



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
20027	Da cosa è costituita schematicamente una cellula?	Nucleo, mantello e membrana cellulare	Nucleo, citoplasma e membrana cellulare	Nucleo e membrana cellulare	Nucleo, citoplasma, DNA, RNA e ATP	Nucleo, citoplasma e cromosomi
20026	In quale delle seguenti risposte non sono riportati organismi invertebrati?	Molluschi	Artropodi	Spugne	Meduse	Cordati
20025	Cosa sono DNA e RNA?	Amminoacidi	Basi nucleiche	Acidi nucleici	Cromosomi	Enzimi
20024	Cosa è la clorofilla?	Un enzima	Uno zucchero	Un pigmento	Un amminoacido	Un lipide
20023	Cosa si intende per molecola organica?	Una molecola contenente C	Una molecola contenente O	Una molecola contenente H	Una molecola dotata di organi	Una molecola contenente Ca
20022	Quale dei seguenti termini identifica la riproduzione asessuata?	Meiosi	Micosi	Mitosi	Fitosi	Omozigosi
20021	Cosa si intende con il termine "fotosintesi clorofilliana"?	Il processo di sintesi dei fotoni	Il processo di trasformazione dell'energia solare in energia chimica partendo da CO ₂ e H ₂ O ed ottenendo zuccheri e O ₂	Il processo di sintesi della clorofilla per mezzo dell'energia solare	Il processo di trasformazione dell'energia solare in energia chimica partendo da O ₂ e H ₂ O ed ottenendo zuccheri e CO ₂	Il processo di trasformazione dell'energia solare in energia chimica partendo da O ₂ e H ₂ O ed ottenendo zuccheri, O ₂ e CO ₂
20020	Secondo la nota classificazione di Whittaker, in quanti regni sono raggruppati gli organismi viventi?	3	4	5	7	10
20019	E' probabile che i primi organismi comparsi sulla Terra fossero:	Autotrofi	Eterotrofi	Pluricellulari	Piante	Funghi
20018	I lipidi sono:	Glucidi	Zuccheri	Polisaccaridi	Riserve di energia	Sorgenti di energia pronta
20017	La capacità di compiere lavoro e trasferire calore è detta:	Temperatura	Energia	Pressione	Densità	Forza
20016	Quanti sono gli stati fisici della materia?	1	2	3	4	5



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
20015	Un lingotto di oro puro è costituito da:	Au, Ag, Pt, Pd	Au	Ag, Pt, Pd	Au, Pt, Pd	Au, Pt
20014	La prima tavola periodica degli elementi è stata elaborata da:	Einstein	Mendel	Lamarck	Mendeleev	Boyle
20013	Qual è il simbolo chimico del rame?	Ra	Ru	Ca	Cu	Rm
20012	Da quali elementi è formato il composto H ₂ SO ₄ ?	Idrogeno e acido solforico	Idrogeno, zolfo e ossigeno	Idrogeno, azoto e ossigeno	Idrogeno e solfato	Idrogeno, stagno e ossigeno
20011	Un'acqua leggermente acida ha un pH:	2	8,5	5,5	7	0
20010	In quale delle seguenti risposte sono riportati i principali elementi chimici che costituiscono il corpo umano?	C, Si, O	C, Al, O	C, H, Si	C, H, O	C, H, Al
20009	Da cosa è costituito un atomo?	Cariche elettriche	Elettroni	Protoni	Neutroni	Protoni, neutroni ed elettroni
20008	Nella formula chimica del composto Na ₂ CO ₃ cosa indica il 2 al pedice di Na?	Le cariche positive dell'elemento	Il peso molecolare dell'elemento	Il rapporto di combinazione fra atomi	Il numero di elettroni condivisi	Il numero di atomi di Na nella molecola
20007	Quale elemento chimico viene identificato con il simbolo "S"?	Il salgemma	Il sodio	Il selenio	Lo stagno	Lo zolfo
20006	Cosa è MnO ₄ ⁻ ?	Un catione	Un anodo	Un catodo	Un anione	Un composto ionico
20005	Cosa indica il simbolo + riportato come apice a destra di un elemento (es. Na ⁺)?	Un atomo con carica negativa	Una molecola con carica negativa	Un atomo con carica positiva	Una molecola con carica positiva	Un catodo provvisto di carica elettrica
20004	Quale è il principale elemento chimico che costituisce la crosta terrestre dopo silicio e ossigeno?	Ferro	Potassio	Calcio	Alluminio	Sodio
20003	Cosa è l'energia cinetica?	Una forma di energia legata al movimento e alla posizione	Una forma di energia legata alla posizione	Una forma di energia legata alla composizione	Una forma di energia legata alla posizione e alla composizione	Una forma di energia legata al movimento



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
20002	In montagna la temperatura di ebollizione dell'acqua è:	superiore ai 100 °C	inferiore ai 100 °C	100 °C, come in pianura	funzione della temperatura esterna dell'aria	0 °C
20001	Cosa è un vulcano?	Punto in corrispondenza del quale, attraverso fratture nella crosta terrestre, la litosfera arriva in superficie	Punto in corrispondenza del quale, attraverso fratture nella crosta terrestre, il mantello arriva in superficie	Area del pianeta nella quale si trovano rocce fuse	Via attraverso cui materiale roccioso fuso arriva in superficie e trabocca all'esterno	Punto in corrispondenza del quale, attraverso fratture nella crosta terrestre, l'astenosfera arriva in superficie
20000	Cosa è la densità?	Il rapporto fra massa e volume	Un altro modo per indicare il peso specifico	Il prodotto fra massa e volume	Il rapporto fra peso e volume	Il prodotto fra peso e volume
19999	Quando si formano le nebbie?	Quando l'aria umida si trova a contatto con il suolo caldo	Quando l'aria umida si trova a contatto con il suolo freddo	Quando l'aria secca si trova a contatto con il suolo freddo	Quando l'aria secca si trova a contatto con il suolo caldo	Quando l'aria umida viene a contatto con il suolo gelato
19998	Con quale termine viene indicato l'evento dal quale si sarebbe originata la Terra?	Big Ben	Big Bang	Big Bag	Deriva dei continenti	Tettonica delle placche
19997	Cosa è uno "tsunami"?	Una forma di terremoto	Termine giapponese che significa terremoto	Un'onda molto alta	Un maremoto generato da un terremoto sottomarino	Un terremoto sottomarino
19996	Da cosa sono generate le onde del mare?	Maree	Effetto Coriolis	Vento	Attrazione gravitazionale lunare	Rotazione terrestre
19995	Un esempio di deposito glaciale sono:	le valli a U	i meandri	gli iceberg	le morene	le rocce montonate
19993	Quale, fra le seguenti fonti energetiche, contribuisce ad abbassare le emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera?	Petrolio	Carbone	Uranio	Lignite	Energia eolica



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19992	Cosa è un "movimento franoso"?	Una vibrazione improvvisa del terreno	Un movimento improvviso di terreno o roccia da un versante ai piedi di un pendio	Il processo di presa in carico e trasporto dei materiali da parte di acqua, ghiaccio e vento	Un abbassamento improvviso del terreno	Il processo di disgregazione e decomposizione delle rocce
19991	Il petrolio è:	Una fonte di energia alternativa	Una fonte di energia rinnovabile	Una fonte di energia non rinnovabile	Una fonte di energia inesauribile	Un combustibile nucleare
19990	L'erosione glaciale determina una valle:	a V	meandriforme	a U	a O	riempita di ghiacciai
19989	Cosa è un ghiacciaio?	Una zona con temperature sotto lo zero	Una zona dove nevica spesso	Una zona dove si accumula una grande quantità di neve	Una spessa massa di ghiaccio che si forma sulla terraferma per compattazione della neve	Una lastra di acqua ghiacciata
19988	In quale Era del tempo geologico stiamo attualmente vivendo?	Ternario	Mesozoico	Paleozoico	Quaternario	Interglaciale
19987	In una bussola l'ago si orienta:	Verso ovest	Verso sud	In senso est-ovest	In senso nord-sud	Verso la stella polare
19986	Quale dei seguenti gruppi di risorse energetiche risulta omogeneo?	Petrolio, carbone, uranio, energie rinnovabili	Carbone, petrolio, uranio, energia eolica	Energia eolica, energia solare, energia idroelettrica, energie rinnovabili, energia delle maree	Energia eolica, energia solare, combustibili nucleari, energia geotermica	Combustibili fossili, energie alternative, combustibili nucleari
19985	Quale, tra le risposte suggerite, è un'unità di misura della pressione atmosferica?	Mm	Hg	Millibar	Joule	Mg/Hg
19984	Quale dei seguenti strumenti misura la pressione atmosferica?	Termometro	Anemometro	Barometro	Pluviometro	Batimetro
19983	Quale dei seguenti valori di piovosità annua registrati in una zona non è plausibile?	600 mm	60 cm	600 dm	60 mm	6 cm



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19982	Quale, fra le risposte suggerite, rappresenta la principale conseguenza dell'effetto serra?	Diminuzione della temperatura sulla superficie terrestre	Aumento della temperatura sulla superficie terrestre	Diminuzione dello strato di ozono	Aumento del contenuto di anidride carbonica nell'atmosfera	Piogge acide
19981	Cosa si intende per "buco nell'ozono"?	Un'area dell'atmosfera priva di ozono	Una riduzione dello spessore dello strato di ozono	L'assenza di ozono nell'atmosfera	Un buco nell'atmosfera generato dall'ozono	Un'area dell'atmosfera ricca di ozono
19980	Quanti sono i principali moti della Terra?	1	2	5	3	4
19979	Cosa è la Terra?	Una stella	Un pianeta	Un satellite	Una cometa	Un asteroide
19978	La superficie terrestre è occupata da:	80% mari e oceani; 20% terre	71% terre; 29% mari e oceani	50% mari e oceani; 50% terre	60% mari e oceani; 40% terre	71% mari e oceani; 29% terre
19976	Come è detto il movimento di acqua attraverso una membrana selettivamente permeabile?	Idrolisi	Idratazione	Conduzione	Glicolisi	Osmosi
19975	Il termine "eutrofizzazione" si riferisce:	Ad un processo di forte sviluppo di alghe in acque marine o lacustri causato da un inquinamento dovuto a sostanze organiche o inorganiche	Alla scomparsa di alcuni livelli trofici in una catena alimentare	All'inserimento di un nuovo livello trofico in una catena alimentare	Al fenomeno che porta alla scomparsa o riduzione di un organo del corpo in seguito al suo inutilizzo	Al fenomeno che determina un cambiamento nelle abitudini alimentari in un organismo
19974	A cosa si riferiscono i termini "bentonico" e "pelagico" con i quali vengono distinti gli organismi marini?	Il primo indica organismi che vivono nella zona litoranea, il secondo quelli che vivono nella zona di mare aperto	Il primo indica organismi che vivono sul fondo del mare, il secondo quelli che vivono nella massa d'acqua	Il primo indica organismi che vivono nella zona delle acque e fondali in cui la luce può penetrare, il secondo quelli che vivono nella restante parte	Il primo indica organismi che vivono nella zona interlitoranea, il secondo quelli che vivono nella zona di mare aperto	Il primo indica organismi che vivono in acque con profondità fino a 1000 metri, il secondo quelli che vivono in acque con profondità oltre i 1000 metri



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19973	Quale fra i seguenti composti rappresenta la principale minaccia per lo strato di ozono?	Anidride carbonica	Monossido di carbonio	Metano	Clorofluorocarburi	Piombo
19972	La seguente definizione: "Sequenza di organismi in relazione tra loro come prede e predatori" si associa al concetto di:	Ecosistema	Livelli trofici	Catena alimentare	Legame alimentare	Livelli alimentari
19971	Ricci e stelle di mare hanno caratteristiche in comune?	No, i primi sono piante, mentre le seconde sono animali	No, i primi non si possono muovere dal substrato nel quale nascono, mentre le seconde si possono muovere grazie ai pedicelli	No, i primi hanno simmetria radiale, mentre le seconde hanno simmetria bilaterale	Sì, entrambi sono degli echinodermi	Sì, entrambi si nutrono di fitoplancton
19970	Vi è qualche caratteristica che permette di accomunare un polipo ad una lumaca?	Sì, entrambi vivono nel mare	Sì, entrambi sono dotati di un guscio	No, non hanno elementi in comune	Sì, entrambi sono dei cefalopodi	Sì, entrambi sono dei molluschi
19969	Quali sono le piante caratterizzate dall'avere fiori?	Le angiosperme	Le gimnosperme	Le briofite	Le felci	Le alghe
19968	Quale delle seguenti definizioni riferite ai licheni è vera?	Sono un tipo di funghi	Sono dei particolari batteri	Sono un'associazione simbiotica tra funghi e alghe o cianobatteri	Sono i primi organismi ad essere comparsi sulla Terra	Appartengono alle gimnosperme
19967	In quale gruppo sono riportati in ordine corretto i nostri antenati appartenenti tutti al genere Homo?	Erectus, Habilis, Sapiens, Sapiens Sapiens	Habilis, Erectus, Sapiens, Sapiens Sapiens	Sapiens, Habilis, Erectus, Sapiens Sapiens	Sapiens, Erectus, Habilis, Sapiens Sapiens	Sapiens Sapiens, Sapiens, Erectus, Habilis



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19966	Cosa si intende per "ecosistema"?	Una combinazione di componenti biotiche e abiotiche di una determinata zona	L'insieme di tutte le componenti biotiche di una determinata zona	L'insieme di individui appartenenti alla stessa specie che vivono in una determinata area geografica	L'insieme di tutte le specie differenti che vivono in una particolare area	L'insieme delle specie vegetali di una data area
19965	Cosa significa il termine "simbiosi"?	Due organismi che si scambiano il nutrimento	Due specie che vivono nello stesso habitat	Due organismi che condividono il medesimo spazio vitale	Un'associazione stretta e permanente tra organismi di due specie differenti	L'associazione di due o più organismi che vivono nello stesso habitat
19964	Cosa sono gli organismi saprofagi?	Sono la categoria di predatori animali che predano altri animali	Sono la categoria di predatori vegetali che predano gli animali	Quelli che vivono dei prodotti di rifiuto di una comunità	Sono la categoria di predatori vegetali che predano altri vegetali	Quelli che si riproducono in maniera asessuata
19963	Una savana è:	una prateria tropicale con gruppi di alberi sparsi	una prateria tropicale con foreste	una prateria delle zone temperate	una foresta decidua	una foresta mista
19962	Quale dei seguenti abbinamenti fra bioma e fascia climatica non è possibile?	Tundra e regione artica	Taiga e regione temperata	Foresta e regione tropicale	Deserto e regione tropicale	Prateria e regione temperata
19961	Da cosa è dato il tasso di crescita di una popolazione?	Dalla differenza fra il tasso di natalità e il tasso di mortalità	Dal numero di nuovi nati	Dal numero di nuovi nati rapportato alla popolazione complessiva	Dal rapporto fra il tasso di natalità e il tasso di mortalità	Dal prodotto fra il tasso di natalità e il tasso di mortalità
19960	Come si chiama il processo dal quale si genera una nuova specie da una specie esistente?	Mutazione	Divisione	Speciazione	Scissione	Generazione
19959	Durante la meiosi il numero di cromosomi delle cellule sessuali:	Raddoppia	Quadruplica	Rimane uguale	Si dimezza	Si riduce di un quarto
19958	In quale delle seguenti risposte sono indicati organismi pluricellulari?	Procarioti	Funghi	Batteri	Cianobatteri	Monere



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19957	Quale delle seguenti affermazioni relative alla riproduzione è vera?	Nella riproduzione asessuata i figli ricevono il DNA da due genitori	Nella riproduzione sessuata un individuo genera un altro individuo identico a se stesso	Nella riproduzione asessuata si hanno spermatozoi e cellule uovo	Nella riproduzione sessuata i figli ricevono il DNA da un genitore	Nella riproduzione asessuata i figli ricevono il DNA da un genitore
19956	Cosa è un enzima?	Un catalizzatore organico delle reazioni biochimiche	Un nucleotide	Una particolare vitamina	Un acido nucleico	Un glucide
19955	In quale delle seguenti risposte sono riportati organismi che si prestano male per effettuare una ricerca genetica?	Uccelli	Funghi	Uomini	Piante	Batteri
19954	Come vengono altrimenti chiamate le cellule sessuali?	Alleli	Cromosomi	XX e YY	Geni	Gameti
19953	Quale delle seguenti affermazioni può essere attribuita a Darwin?	La Terra e le forme viventi sono immutabili e sono state create poche migliaia di anni fa	La Terra e le forme viventi sono in continua evoluzione da milioni di anni	La Terra e le forme viventi sono il risultato di una creazione divina e si sono mantenute invariate nel tempo	L'estinzione delle specie è legata al verificarsi di eventi catastrofici come il diluvio universale	In seguito all'uso o al disuso di una parte del corpo, l'individuo tende a sviluppare certe caratteristiche che passano poi ai discendenti
19952	A cosa si riferiscono i termini "fenotipo" e "genotipo"?	Il primo identifica l'insieme dei caratteri fisici di un organismo; il secondo l'insieme dei caratteri genetici di un organismo	Con il primo viene identificato il gamete femminile e con il secondo il gamete maschile	Il primo identifica l'insieme dei caratteri genetici di un organismo; il secondo l'insieme dei caratteri fisici di un organismo	Con il primo viene identificato il gamete maschile e con il secondo il gamete femminile	Il primo si riferisce all'RNA e il secondo al DNA



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19951	Quale delle seguenti affermazioni riguardanti i geni non è vera?	I geni sono unità che trasmettono caratteri ereditari	I geni possono avere forme diverse dette alleli	Per ogni caratteristica ereditata, un organismo ha due geni, uno ereditato da un genitore e uno da un altro	Per ogni caratteristica ereditata, un organismo ha due geni, che possono essere identici oppure no	I geni non possono mai mutare
19950	Cosa sono gli alleli?	Sono forme diverse di un gene	Sono dei tipi di cromosomi	Sono dei tipi di enzimi	Sono i primi organismi unicellulari comparsi sulla Terra	Sono dei batteri anaerobi
19949	In quale delle seguenti risposte sono riportati organismi procarioti?	Funghi	Piante	Animali	Protisti	Batteri
19948	Quali sono stati i primi organismi a fare la loro comparsa sulla Terra?	I procarioti	Gli eucarioti	Procarioti ed eucarioti sono comparsi insieme	I funghi	I licheni
19947	In quale delle risposte suggerite non sono riportati organismi eterotrofi?	Pesci	Anfibi	Mammiferi	Piante	Funghi
19946	Cosa si intende con i termini "autotrofo" ed "eterotrofo"?	Il primo indica organismi che dipendono da fonti esterne di molecole organiche ed il secondo organismi in grado di sintetizzare le proprie molecole organiche da sostanze inorganiche	Il primo indica sempre un organismo procariota, il secondo sempre un organismo eucariota	Il primo indica organismi in grado di sintetizzare le proprie molecole organiche da sostanze inorganiche ed il secondo organismi che dipendono da fonti esterne di molecole organiche	Il primo indica sempre un organismo eucariota, il secondo sempre un organismo procariota	Il primo indica un organismo che si riproduce in modo esclusivamente asessuato, il secondo un organismo che si riproduce anche in modo sessuato
19945	A quanto tempo fa risalgono le più antiche testimonianze di vita sulla Terra?	13,5 milioni di anni fa	3,5 miliardi di anni fa	2 miliardi di anni fa	350.000 anni fa	350 milioni di anni fa



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19944	Che funzione hanno DNA e RNA?	Duplicare le proteine	Duplicare gli amminoacidi	Ricostituire i tessuti lesionati	Trasferire il patrimonio genetico di un individuo	Trasportare l'energia all'interno di un corpo
19943	Che effetto hanno le sostanze velenose sugli organismi viventi?	Liberano microspore che infettano l'apparato respiratorio	Generano virus che proliferano in brevissimo tempo in modo esponenziale	Bloccano la circolazione del sangue negli animali e della linfa nelle piante	Interferiscono con i processi biologici, come ad esempio la respirazione cellulare	Generano batteri che proliferano in brevissimo tempo in modo esponenziale
19942	Quale dei seguenti composti non è un carboidrato?	Glucosio	Saccarosio	Cellulosa	Amido	Olio
19941	Come viene chiamato il processo di separazione dei liquidi che sfrutta la diversa volatilità dei componenti?	Distillazione	Fermentazione	Idrolisi	Filtrazione	Estrazione
19940	Quale delle seguenti grandezze fisiche non è una grandezza derivata?	Area	Densità	Pressione	Velocità	Tempo
19939	Perché è pericoloso porre una bomboletta spray vicino ad una fonte di calore?	Perché contiene gas infiammabile	Perché la contrazione di volume conseguente al riscaldamento può incendiare il gas	Perché l'aumento di pressione del gas conseguente al riscaldamento fa esplodere la bomboletta	Perché l'aumento di densità conseguente al riscaldamento fa esplodere la bomboletta	Perché l'aumento di massa conseguente al riscaldamento fa esplodere la bomboletta
19938	Cosa vuol dire che, a parità di temperatura, la solubilità in acqua del cloruro di sodio è maggiore di quella del carbonato di calcio?	Che per ottenere una soluzione satura occorre una quantità di NaCl minore rispetto a quella di CaCO ₃	Che per ottenere una soluzione satura occorre una quantità di CaCO ₃ maggiore rispetto a quella di NaCl	Che occorre una quantità minore di acqua per sciogliere il CaCO ₃ rispetto a quella necessaria a sciogliere l'NaCl	Che per ottenere una soluzione satura occorre una quantità di NaCl maggiore rispetto a quella di CaCO ₃	Che occorre una quantità maggiore di acqua per sciogliere NaCl rispetto a quella necessaria a sciogliere il CaCO ₃
19937	Cosa rappresentano la coppia "diamante-grafite"?	Polimorfi del carbonio	Isomorfi del carbonio	Minerali di calcio	Polimorfi del calcio	Isomorfi del calcio



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19936	Quale delle seguenti affermazioni relative all' energia è vera?	L'energia è la capacità di un corpo di compiere lavoro e trasferire calore	Un oggetto in movimento non possiede energia	I combustibili non contengono "immagazzinata" energia potenziale	I cibi non contengono "immagazzinata" energia potenziale	Un corpo sollevato dal suolo possiede energia cinetica
19935	Quale delle seguenti sostanze è un elemento chimico?	Sale	Aria	Acqua	Ossigeno	Ammoniaca
19934	Quale dei seguenti fenomeni è una trasformazione chimica?	Il passaggio dell'acqua dallo stato solido a quello liquido	L'aumento della temperatura di un corpo sottoposto a riscaldamento	Il passaggio dell'azoto dallo stato liquido a quello aeriforme	La rottura di un vetro a temperature molto basse	L'ottenimento di vino dalla fermentazione dell'uva
19933	Cosa si intende per "reazione esotermica"?	Che richiede calore	Che fa aumentare il volume	Che sviluppa calore	Che fa aumentare la pressione	Che fa diminuire il volume
19932	Un palloncino viene gonfiato e poi posto in frigorifero: cosa succede?	Il suo volume diminuisce	Il suo volume aumenta	Il suo volume rimane uguale	Il palloncino scoppia	Il palloncino si sgonfia completamente
19931	Quanti elementi formano il composto NH_4NO_3 (nitrato d'ammonio)?	4	7	3	9	2
19930	Quale delle seguenti sostanze non è un idrocarburo?	CH_4	Propano	Butano	H_2CO_3	C_2H_6
19929	Dalla distillazione del petrolio greggio quale dei seguenti prodotti non si ottiene?	Benzina	Kerosene	Gasolio	Bitume	Metanolo
19928	Con il termine "metallurgia" si intende:	L'attività di produzione della ghisa	L'attività di ottenimento e di lavorazione di metalli	L'attività di produzioni delle leghe metalliche	L'attività di estrazione dei minerali che contengono metalli	L'attività di produzione dell'acciaio
19927	Come è chiamato nel gergo comune l'ossido di calcio CaO ?	Candeggina	Calcestruzzo	Canfora	Calce viva	Cemento
19926	In un legame ionico:	c'è uno scambio di protoni fra i nuclei di due atomi	un atomo cede elettroni e un altro li acquista	gli elettroni sono condivisi fra due atomi	gli elettroni sono acquistati da entrambi gli atomi	gli elettroni sono ceduti da entrambi gli atomi



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19925	Cosa è un legame covalente?	Un legame nel quale gli elettroni sono condivisi tra due atomi	Un legame nel quale gli elettroni sono ceduti da un atomo ad un altro	Un legame nel quale gli elettroni sono ceduti da entrambi gli atomi	Un legame nel quale gli elettroni sono acquistati da entrambi gli atomi	Un legame nel quale un atomo acquista elettroni e l'altro li cede
19924	Nella Tavola Periodica come sono disposti gli elementi chimici?	In ordine alfabetico, del simbolo chimico	In righe e colonne, dove le righe identificano i gruppi e le colonne i periodi	In righe e colonne, dove le righe identificano i periodi e le colonne i gruppi	In ordine di scoperta	In ordine alfabetico del nome
19923	In una soluzione quale componente si dice solvente?	Il componente che si trova in quantità maggiore	Il componente che si trova in quantità minore	Il componente che conserva le sue proprietà	Il componente che perde le sue proprietà	Il componente che si scioglie in un altro
19922	Perché vengono impiegati i catalizzatori?	Aumentano la velocità di reazione	Fanno avvenire reazioni altrimenti non spontanee	Permettono un minor consumo di reagenti	Permettono una maggiore produzione di prodotti	Innalzano l'energia di attivazione
19921	Al termine della reazione di neutralizzazione di un acido forte con una base forte il pH:	è più basso	è più alto	è rimasto invariato	è uguale a 7	dipende dalla sostanza neutralizzante
19920	Il numero di ossidazione di un atomo è:	sempre positivo	sempre negativo	nullo o positivo	nullo o negativo	sia positivo che negativo che nullo
19919	Cosa si intende per valenza di un atomo?	La sua capacità di reagire	Il numero di elettroni che perde, mette in comune o acquista quando si lega con altri atomi	Il numero di protoni che perde, mette in comune o acquista quando si lega con altri atomi	Il numero di elettroni che acquista quando si lega con altri atomi	Il numero di elettroni che cede quando si lega con altri atomi
19918	La lega è una combinazione:?	di un metallo con un non metallo	di un metallo con un altro metallo	di un metallo con un altro elemento	di ferro con altri metalli	di più elementi chimici



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19917	Una bombola riempita di un gas alla pressione di 30 bar è conservata in un ambiente alla temperatura di 15° C. Nell'ambiente avviene un incendio e la temperatura sale. Che cosa succede al gas nella bombola?	Aumenta il volume	Aumenta la massa	Diminuisce la pressione	Aumenta la pressione	Dipende dal tipo di Gas
19916	Cosa si intende per "trasformazione isocora"?	A volume costante	A pressione costante	A temperatura costante	A densità costante	A massa costante
19914	Cosa è una molecola?	Un sinonimo di atomo	Un sinonimo di sostanza	Una entità teorica	Un raggruppamento di due o più atomi	Un raggruppamento di elettroni
19913	All'interno di una bottiglia chiusa una sostanza passa dallo stato liquido a quello aeriforme: cosa succede alla sua densità?	Aumenta	Diminuisce	Rimane uguale	Dipende dalla temperatura	Dipende dalla sostanza
19912	Due vagoncini di eguali caratteristiche si trovano fermi in cima alle montagne russe in due diversi punti, di cui uno con altezza doppia dell'altro. Quali dei due ha maggiore energia cinetica?	Quello fermo nella posizione più alta	Quello fermo nella posizione più bassa	Hanno la stessa energia cinetica	Hanno entrambi energia cinetica nulla	Dipende dall'attrito delle rotaie
19911	Il peso di un uomo sulla Luna rispetto a quello sulla Terra è:	Maggiore	Minore	Uguale	Non determinabile	Funzione della sua densità
19910	Che differenza c'è tra accuratezza e precisione di una misura?	Il primo indica quanto la misura si avvicina al suo valore vero ed il secondo di quanto si discosta dal suo valore medio	Il primo indica quanto la misura si discosta dal suo valore medio ed il secondo quanto si avvicina al suo valore vero	Entrambi indicano quanto una misura si avvicina al suo valore vero	Entrambi indicano quanto una misura si avvicina al suo valore medio	Entrambi indicano quanto una misura è precisa



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19909	Quale fra le seguenti grandezze è una proprietà intensiva della materia?	Volume	Lunghezza	Densità	Massa	Larghezza
19907	Cosa si indica con "solstizio d'Inverno"?	Il giorno invernale nel quale la durata del dì rispetto alla notte è massima	Il giorno invernale nel quale la durata della notte rispetto al dì è minima	Il giorno invernale nel quale la durata del dì rispetto alla notte è minima	Il giorno invernale nel quale la lunghezza del dì e della notte sono uguali	Il giorno invernale nel quale il Sole ha la massima altezza sull'orizzonte
19906	Hanno qualcosa che le accomuna le "breeze di mare e di terra" con le "breeze di valle e di monte"?	Sì, entrambe sono venti periodici	No, le prime si sviluppano in prossimità delle coste, mentre le seconde si sviluppano in prossimità delle montagne	No, le prime si sviluppano di notte, mentre le seconde si sviluppano di giorno	Sì, entrambe si sviluppano di notte	Sì, entrambi sono venti locali
19905	Qual è il componente più abbondante dell'acqua di mare?	Cloruro di potassio	Bicarbonato di calcio	Bicarbonato di sodio	Cloruro di sodio	Cloruro di magnesio
19904	Cosa è la tettonica delle placche?	Teoria che spiega le eruzioni vulcaniche	Teoria che spiega i movimenti delle placche litosferiche	Teoria che spiega l'alternarsi di periodi glaciali e interglaciali	Teoria che spiega come si è formata la Terra	Sinonimo di "teoria della deriva dei continenti"
19903	Quale fra i seguenti gruppi riporta correttamente i "gusci" nei quali è suddivisa la Terra?	Litosfera, mantello, nucleo	Astenosfera, mantello, nucleo	Litosfera, astenosfera, mantello, nucleo	Crosta, litosfera, astenosfera, nucleo	Crosta, mantello, nucleo
19902	Un livello di acqua nel sottosuolo è chiamato:	Faglia	Sorgente	Acquifero	Falda	Pozzo
19901	Cosa sono le nubi?	Una forma di condensazione della CO ₂	Masse d'aria che si muovono nel cielo	Una forma di condensazione del vapore acqueo	Una forma di sublimazione del vapore acqueo	Una forma di condensazione dei gas atmosferici
19900	La temperatura all'interno della Terra aumenta secondo un gradiente geotermico medio di:	3°C ogni 100 m	1°C ogni km	1°C ogni 100 m	3°C ogni 1000 m	3°C ogni 10 m
19899	La portata minima di un corso d'acqua è detta:	Nulla	Di piena	Livello di base	Bassa	Di magra



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19897	Cosa sono le maree?	Innalzamenti del livello del mare	Abbassamenti del livello del mare	Azioni gravitazionali della Luna	Oscillazioni ritmiche del livello del mare	Zone costiere che vengono sommerse dalle acque del mare
19896	Cosa determina un riscaldamento non omogeneo della superficie terrestre?	Maree	Moto ondoso	Effetto serra	Scioglimento dei ghiacciai	Venti
19895	Qual è la principale funzione dello strato di ozono?	Lasciar passare i raggi ultravioletti	Assorbire le radiazioni infrarosse	Assorbire le radiazioni ultraviolette	Impedire che i meteoriti raggiungano la Terra	Lasciar passare le radiazioni infrarosse
19894	Da cosa è generata l'energia geotermica?	Calore del sole	Pannello solare	Pannello fotovoltaico	Calore terrestre	Centrale geotermica
19893	Cicloni e anticicloni sono rispettivamente centri di pressione atmosferica:	Alta e bassa	Fredda e calda	Bassa e alta	Calda e fredda	Orari e antiorari
19892	Le masse d'aria si spostano:	da zone di alta pressione atmosferica verso zone di bassa pressione atmosferica	da zone fredde verso zone calde	da monte verso valle	da mare verso terra	dall'alto verso il basso
19891	In una carta geografica le curve di livello (isoipse) uniscono i punti:	di eguale quota	di eguale pressione atmosferica	di eguale temperatura	secondo la linea di massima pendenza	in direzione nord-sud
19889	Quale è il principale gas che costituisce l'atmosfera?	Azoto	Ossigeno	Anidride carbonica	Ozono	Idrogeno
19885	In quante categorie vengono classificate le rocce?	1	2	3	5	Infinite
19880	In quale fra i seguenti gruppi sono contenuti solo i movimenti della Terra?	Rotazione, rivoluzione, precessione, traslazione, inclinazione	Rivoluzione, inclinazione, rotazione, precessione	Rotazione, rivoluzione, precessione	Rotazione, rivoluzione, traslazione, precessione	Precessione, rotazione, riflessione, rivoluzione



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19878	Quale fra le seguenti sostanze non è un minerale?	Pirite	Quarzo	Vetro	Ambra	Ematite
19877	Cosa sono i virus?	Particolari forme di batteri	Particolari forme di funghi	Organismi viventi che vivono in acque stagnanti	Organismi considerati la linea di confine fra esseri viventi e la materia inanimata	Termine con il quale sono indicate le spore prodotte dai batteri
19876	Quale fra le seguenti definizioni riferite ai Mammiferi è falsa?	Nessun mammifero depone uova	Tutti allattano	Tutti sono endotermi	Non tutti hanno il corpo rivestito di peli	Alcuni mammiferi possono volare
19875	Per quale motivo gli Anfibi sono considerati particolarmente importanti fra i vertebrati?	Rappresentano oltre il 30% delle specie di vertebrati	Sono stati i primi vertebrati terrestri	Sono gli unici vertebrati che depongono uova	Sono i soli vertebrati che riescono a vivere sia sull'acqua che sulla terraferma	Sono stati i primi vertebrati comparsi sulla Terra
19874	Quale fra le seguenti definizioni relative agli Uccelli è vera?	Tutti gli uccelli volano	Non tutti gli uccelli hanno le penne	Non tutti gli uccelli hanno le ali	Tutti gli uccelli sono endotermi	Tutte le affermazioni precedenti sono vere
19873	Quale fra le seguenti definizioni relative ai Rettili è vera?	Tutti i rettili sono tetrapodi	Tutti i rettili sono ectotermi	Tutti i rettili sono endotermi	Tutti i rettili usano il calore derivante dal metabolismo per regolare la temperatura corporea	Tutti i rettili devono mantenere la pelle costantemente bagnata per evitare che si disidrati
19872	Nei pesci cosa è la vescica natatoria?	Un organo digestivo	Un organo che serve per il galleggiamento	Un organo che serve per il nuoto	Un organo respiratorio	Un organo per espellere gli escrementi
19871	In quale delle seguenti coppie non compaiono degli Artropodi?	Aracnidi e crostacei	Aracnidi e insetti	Insetti e crostacei	Crostacei e molluschi	Cavallette e ragni
19870	Le Spugne sono organismi sessili: cosa vuol dire?	Che sono piante con pori	Che sono animali con pori	Che sono organismi che vivono attaccati ad un substrato	Che sono organismi che si nutrono filtrando acqua	Che sono organismi che vivono sia in acque dolci che salate
19869	Nelle piante il trasporto dei gameti maschili sugli organi femminili è detto:	fotosintesi clorofilliana	respirazione	traspirazione	impollinazione	fecondazione
19868	In quale delle seguenti risposte i termini si riferiscono ai Funghi?	Floema e xilema	Ife e micelio	Stilo e ovario	Stame e stimma	Flagello e endospora



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19867	Nella classificazione degli organismi quale posto occupa l'ordine?	Tra famiglia e genere	Tra genere e specie	Tra genere e classe	Tra classe e famiglia	Tra classe e genere
19866	Quale delle seguenti affermazioni riguardanti carboidrati, lipidi, proteine ed acidi nucleici non è vera?	Sono tutte molecole organiche	Tutti contengono C, H e O	Alcuni contengono N, S e P	Alcuni sono una riserva energetica	Tutti hanno funzione strutturale
19865	Quale delle seguenti affermazioni relative alla predazione non è vera?	Influisce sull'evoluzione di predatori e prede	Atto di nutrirsi di organismi viventi effettuato sia da piante che da animali	Vengono scelti gli individui più deboli o malati	Può modificare il numero ed i tipi di specie presenti nella comunità	Le interazioni tra predatori e prede non favoriscono l'evoluzione di meccanismi di difesa nelle prede
19863	Cosa indica il termine parassitismo?	Una forma di predazione nella quale il predatore porta la preda a morire in tempi molto lunghi	Una forma di simbiosi nella quale una specie è avvantaggiata rispetto ad un'altra	Una forma di simbiosi nella quale una specie vive permanentemente attaccata ad un'altra	Il processo di sviluppo di batteri su un substrato animale e che porta alla morte dell'individuo	Il processo di sviluppo di parassiti (alghe, batteri, funghi) su un substrato animale o vegetale
19862	Cosa indica il termine "bioma"?	Si tratta dell'abbreviazione di biologia marina	Un ambiente in cui prevale una determinata vita animale	Una specifica regione geografica caratterizzata da una determinata vita vegetale	Un'area circoscritta caratterizzata da una flora e da una fauna uniche	Un ambiente in cui prevale una determinata vita vegetale



ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19859	A cosa si riferiscono i termini omozigote ed eterozigote?	Il primo indica organismi che dipendono da fonti esterne di molecole organiche ed il secondo organismi in grado di sintetizzare le proprie molecole organiche da sostanze inorganiche	Il primo indica organismi in grado di sintetizzare le proprie molecole organiche da sostanze inorganiche ed il secondo organismi che dipendono da fonti esterne di molecole organiche	Il primo indica organismi caratterizzati solo da riproduzione sessuata ed il secondo organismi che possono fare sia riproduzione sessuata che asessuata	Il primo indica che per un dato carattere i due alleli sono uguali, il secondo che i due alleli sono diversi	Il primo indica che per un dato carattere i due alleli sono diversi, il secondo che i due alleli sono uguali
19858	Quale delle seguenti affermazioni riguardanti fenotipo e genotipo è falsa?	Nell'ambito di una stessa specie si possono avere variazioni fenotipiche	L'espressione fenotipica di un gene è sempre il risultato della sua interazione con l'ambiente	Il corredo genetico è detto genotipo	L'espressione esteriore di una caratteristica genetica è detto fenotipo	Nell'ambito di una stessa specie non si possono avere variazioni fenotipiche
19857	Quale delle seguenti reazioni chimiche è correttamente bilanciata?	$\text{Ca(OH)}_2 + \text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$	$\text{Ca(OH)}_2 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$	$\text{Ca(OH)}_2 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$	$\text{Ca(OH)}_2 + 2\text{HCl} \rightarrow 2\text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$	$2\text{Ca(OH)}_2 + 2\text{HCl} \rightarrow 2\text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
19856	Quale è la differenza tra gas e vapore?	Entrambi i termini indicano una sostanza aeriforme che si trova al di sopra della sua temperatura critica	Entrambi i termini indicano una sostanza aeriforme che si trova al di sotto della sua temperatura critica	Un gas è una sostanza aeriforme che si trova al di sotto della sua temperatura critica, mentre al di sopra di tale temperatura si parla di vapore	Entrambi i termini indicano una sostanza aeriforme che si trova al di sopra della sua temperatura di ebollizione	Un gas è una sostanza aeriforme che si trova al di sopra della sua temperatura critica, mentre al di sotto di tale temperatura si parla di vapore
19855	Quale delle seguenti affermazioni relative all'equilibrio chimico è vera?	Le concentrazioni dei prodotti sono maggiori di quelle dei reagenti	Le concentrazioni dei reagenti sono maggiori di quelle dei prodotti	Le concentrazioni dei prodotti e dei reagenti non variano nel tempo	Esistono solo i prodotti mentre i reagenti sono stati tutti consumati	Esistono solo i reagenti; i prodotti devono ancora formarsi
19854	Quando si dice che una sostanza ha un comportamento anfotero?	Quando si comporta sempre da acido	Quando si comporta sempre da base	Quando può accettare protoni	Quando può donare protoni	Quando può comportarsi sia come base che come acido



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19853	Quando si dice che una soluzione è saturata?	Quando il soluto non si scioglie più nel solvente	Quando il solvente non si scioglie più nel soluto	Quando la soluzione ha raggiunto la temperatura di ebollizione	Quando la solubilità del solvente è bassa	Quando la solubilità del soluto è bassa
19852	D'inverno nelle strade viene comunemente sparso del sale: perché?	Non lascia evaporare l'acqua	Innalza il punto di congelamento dell'acqua	Abbassa il punto di congelamento dell'acqua	La soluzione salina che si forma ha un punto di congelamento più alto	La soluzione salina che si forma ha un punto di congelamento più basso
19851	Quale è la differenza tra una base e un acido?	La base è una sostanza che in acqua libera ioni H ⁺ mentre l'acido libera ioni OH ⁻	La base è una sostanza che in acqua libera più ioni H ⁺ rispetto a quelli che libera un acido	La base è una sostanza che in acqua libera più ioni OH ⁻ rispetto a quelli che libera un acido	Sia la base che l'acido liberano ioni H ⁺ e OH ⁻ ma in quantità diverse	La base è una sostanza che in acqua libera ioni OH ⁻ ; l'acido libera ioni H ⁺
19850	I riducenti sono sostanze chimiche che:	sono in grado di acquistare atomi di ossigeno e quindi tendono a ossidare le sostanze con le quali reagiscono	ossidano altre sostanze, mentre queste si riducono acquistando elettroni	aggiunte ad un'altra sostanza ne riducono il volume	aggiunte ad un'altra sostanza ne riducono la temperatura	aggiunte ad un'altra sostanza ne riducono la pressione
19849	Da cosa è dato il numero di massa di un elemento chimico?	Dalla somma di protoni e neutroni	Dalla somma di protoni ed elettroni	Dal numero di protoni	Dal numero di neutroni	Dalla somma di elettroni, protoni e neutroni
19848	In cosa differiscono tra loro gli isotopi del carbonio?	Nel numero atomico	Nel numero di neutroni	Nel numero di elettroni	Nel numero di protoni	Nelle proprietà chimiche
19846	Quale è la formula corretta dell'acido solforico?	SO ₂	H ₂ SO ₃	H ₂ SO ₄	SO ₃	H ₂ S
19845	Quale è la massa molecolare del composto NH ₄ NO ₃ ?	48	80	76	8	32
19844	Nella Tavola Periodica per l'idrogeno trovi scritto il valore 1,0079. Che cosa indica?	Il numero atomico	Il numero di massa	Il numero di Avogadro	La sua massa atomica	Il numero di elettroni



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19843	Cosa è un composto?	Una sostanza con composizione definita e costante che può essere decomposta in sostanze più semplici	Una sostanza pura con composizione indefinita e variabile che può essere decomposta in sostanze più semplici	Una sostanza pura che non può essere decomposta in sostanze più semplici	Un altro modo per indicare una sostanza	Un miscuglio di due o più sostanze
19842	Quanti sono gli elementi chimici che costituiscono la Tavola Periodica?	<100 ma >80	<80 ma >60	>150	<60	>100 ma >150
19841	A che velocità massima possono spirare i venti?	Superiore ai 100 km/s	Superiore ai 100 km/h	Superiore ai 700 km/h	Superiore ai 500 km/s	Superiore ai 1000 km/h
19840	Cosa significa "erosione"?	Il processo di disgregazione e decomposizione delle rocce	Il trasferimento di terra o roccia dai versanti ai piedi dei pendii per effetto della gravità	Il processo di presa in carico e trasporto dei materiali da parte di acqua, ghiaccio e vento	Il processo di disgregazione fisica di una roccia	Il processo di disgregazione chimica di una roccia
19839	Nella troposfera il gradiente termico verticale in media:	diminuisce di 1°C ogni km	diminuisce di 10 °C ogni km	diminuisce di 1°C ogni m	diminuisce di 6,5 °C ogni km	diminuisce di 6,5 °C ogni m
19838	A che cosa si riferiscono i termini "risorsa" e "riserva" di una materia prima?	Il primo indica la quantità complessiva di una data materia, mentre il secondo la quantità effettivamente sfruttabile	Il primo indica la quantità di una data materia che è effettivamente sfruttabile, mentre il secondo la sua quantità complessiva	Sono due diversi modi per indicare la quantità di una data materia prima che è effettivamente sfruttabile	Sono due diversi modi per indicare la quantità complessiva di una data materia prima	Sono due diversi modi per indicare la quantità di materia prima consumata annualmente
19837	Quale dei seguenti gruppi contiene le "sfere" che compongono il sistema Terra?	Litosfera, astenosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera	Litosfera, criosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera	Litosfera, criosfera, atmosfera, biosfera	Astenosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera	Litosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19836	Che differenza c'è fra la scala Richter e la scala Mercalli-Cancani-Sieberg?	La prima è una scala di magnitudo, mentre la seconda è una scala di intensità	La prima è una scala di intensità, mentre la seconda è una scala di magnitudo	Sono due diverse scale di intensità	Sono due diverse scale di magnitudo	Nessuna delle risposte precedenti è corretta
19835	Il punto all'interno della Terra in cui si libera l'energia che genera un terremoto è detto:	epicentro	faglia	ipocentro	sisma	magnitudo
19834	Cosa si intende per "piogge acide"?	Precipitazioni piovose o nevose con pH>5,6	Piogge con pH compreso tra 6 e 7	Precipitazioni piovose o nevose con pH compreso tra 6 e 7	Precipitazioni piovose o nevose con pH alcalino	Precipitazioni piovose o nevose con pH<5,6
19828	Quale fra le seguenti ossa è parte dello scheletro dell'avambraccio?	Bacino	Femore	Omero	Radio	Sterno
19826	Nella colescisti viene accumulato:	il succo gastrico	il succo pancreatico	il liquor	la bile	il siero
19825	Quali ossa costituiscono lo scheletro dell'avambraccio?	Omero	Radio e ulna	Osso ioide e omero	Femore	Osso ioide
19824	In che regione del corpo si trova la tiroide?	Addome	Torace	Mediastino	Collo	Retroperitoneo
19823	Quante sono le arterie renali?	3	4	5	2	Il numero dipende dalla grandezza dei reni
19822	Quante sono le ovaie?	2	3	4	5	6
19821	Di quale tipo di cellula l'assone è un componente?	Neurone	Cellula renale	Cellula muscolare	Globulo rosso	Globulo bianco
19820	Lo stomaco è seguito da:	Colon	Duodeno	Digiuno	Ileo	Pancreas
19819	Quale struttura separa fra loro i due ventricoli cardiaci?	La valvola mitrale	La valvola aortica	Il tendine di Todaro	Il setto interventricolare	I grossi vasi
19818	Quante sono generalmente le paratiroidi?	2	3	4	5	10
19817	L'aorta è:	un'arteria	una vena	un vaso linfatico	una sierosa	una cartilagine



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19816	Quante sono le camere cardiache?	2	3	4	6	8
19815	A quali delle seguenti strutture si deve la produzione di insulina?	Fegato	Isole di Langerhans	Cervello	Cute	Stomaco
19814	Una delle principali funzioni dell'intestino crasso è:	la frantumazione del cibo in piccoli frammenti, più facilmente digeribili	la creazione di un ambiente a pH acido, allo scopo di facilitare i processi digestivi	la raccolta di cibo come serbatoio di riserva	l'assicurazione dell'assorbimento di liquidi ed elettroliti	la raccolta di bile
19813	L'appendice vermiforme è:	una parte dell'intestino crasso	una parte dell'intestino tenue	una formazione allungata associata allo stomaco	una piccola diramazione dell'esofago	una piccola diramazione del duodeno
19812	L'organo deputato all'assorbimento delle sostanze nutritive è:	lo stomaco	il fegato	la cistifellea	l'intestino crasso	l'intestino tenue
19811	L'organo deputato a impastare e rimescolare il bolo alimentare trasformandolo in chimo è:	lo stomaco	il duodeno	l'intestino tenue	l'intestino crasso	l'esofago
19810	L'intestino si divide grossolanamente in:	Grosso, medio e piccolo	Tenue e crasso	Anteriore, intermedio e posteriore	Anteriore e posteriore	Intermedio e posteriore
19809	L'intestino tenue è diviso in:	Primario e secondario	Anteriore, medio e posteriore	Duodeno, digiuno e ileo	Digiuno e ileo	Duodeno e ileo
19808	Il duodeno è:	una parte dell'intestino crasso	una parte dell'intestino tenue	un sinonimo di stomaco	un organo del sistema nervoso centrale	un sinonimo di intestino tenue
19807	L'organo che connette la faringe allo stomaco è:	il cardias	l'esofago	il duodeno	la trachea	lo stomaco
19806	Qual è l'ordine corretto delle componenti del tubo digerente?	Bocca, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, retto e ano	Bocca, esofago, faringe, stomaco, intestino tenue, retto e ano	Esofago, stomaco, intestino crasso, intestino tenue, retto e ano	Bocca, esofago, stomaco, intestino crasso, retto e ano	Bocca, faringe, esofago, intestino tenue, retto e ano



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19805	Quante falangi compongono le dita delle mani eccetto il pollice?	2	3	4	Le dita delle mani non sono composte da falangi, ma dalle ossa metacarpali	5
19804	Quali fra le seguenti ossa è parte dello scheletro del piede?	Ossa metatarsali e falangi	Tibia e perone	Ossa del carpo	Omero	Sfenoide
19803	L'osso che compone lo scheletro del braccio è:	il bicipite	l'omero	radio e ulna	la tibia	la scapola
19802	Quale tra questi non è un osso lungo?	Femore	Primo metatarso	Ulna	Tibia	Sterno
19801	Quale dei seguenti organi non è considerato parte dell'apparato digerente?	Fegato	Pancreas	Bocca	Milza	Cistifellea
19800	Le ghiandole surrenali fanno parte:	del sistema cardiovascolare	dell'apparato gastrointestinale	del sistema emolinfopoietico	del sistema escretore	del sistema endocrino
19799	Quante sono le ghiandole surrenali?	1	3	5	2	7
19798	Dove sboccano gli ureteri?	Uretra	Vescica	Pene	Prostata	Vescichette seminali
19797	Quale tra i seguenti è un osso corto?	Radio	Osso parietale	Ulna	Vertebra	Scapola
19795	Quale di questi organi ha il peso maggiore?	Rene	Testicolo	Ovaio	Fegato	Polmone
19794	Quanti sono i denti definitivi nell'individuo adulto?	28	30	32	34	36
19793	Quale tra questi organi non è contenuto nella scatola cranica?	Cervello	Cervelletto	Ipofisi	Ipotalamo	Timo
19792	Quale vaso arterioso nasce dal ventricolo sinistro?	Arteria polmonare	Vena polmonare	Aorta	Arteria succlavia	Arteria carotide interna
19791	Quale di questi non è un organo pari?	Ovaio	Polmone	Encefalo	Testicolo	Rene



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19790	Di quale articolazione fanno parte i legamenti crociati anteriori e posteriori?	Spalla	Bacino	Ginocchio	Piede	Mano
19789	Quale fra le seguenti ossa è parte dello scheletro dell'avambraccio?	Bacino	Femore	Omero	Radio	Sterno
19788	Le vertebre toraciche sono:	10	12	14	16	18
19787	La cistifellea si trova:	nel torace	nell'addome	nella cavità cranica	nell'arto superiore	nell'arto inferiore
19786	Quale tra i seguenti non è un muscolo?	Grande pettorale	Grande gluteo	Deltoide	Sfenoide	Bicipite brachiale
19785	Quale dei seguenti organi non si trova nella cavità addominale?	Fegato	Intestino	Stomaco	Milza	Trachea
19783	Il pancreas produce:	Bile	Glucagone	Gastrina	Succhi pancreatici	Glucagone e succhi pancreatici
19782	Quale tra le seguenti strutture non appartiene all'arto inferiore?	Rotula	Tendine achilleo	Metatarsi	Clavicola	Perone
19781	Quale tra le seguenti strutture non è un osso?	Sacro	Ulna	Perone	Sterno	Quadricipite femorale
19780	Quale struttura accoglie i testicoli?	Pelvi	Scroto	Pene	Pericardio	Rene
19779	Quale dei seguenti organi non è cavo?	Utero	Stomaco	Cistifellea	Pancreas	Intestino
19778	Quale dei seguenti organi non appartiene all'apparato riproduttivo femminile?	Ovaio	Vagina	Utero	Vescica	Tuba di Falloppio
19777	Quale delle seguenti strutture non si trova nella scatola cranica?	Cervello	Cervelletto	Dura madre	Midollo spinale	Lobo occipitale
19776	Il midollo spinale appartiene a:	Apparato locomotore	Sistema nervoso centrale	Sistema nervoso periferico	Ossa	Solo alle ossa craniche



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19775	I linfonodi sono organi appartenenti a:	Sistema immunitario	Apparato tegumentario	Apparato digerente	Apparato respiratorio	Apparato cardiovascolare
19774	Quale tra le seguenti strutture non fa parte degli annessi cutanei?	Peli	Ghiandole sudoripare	Ghiandole sebacee	Unghie	Tessuto sottocutaneo
19773	La sostanza grigia appartiene a:	Sistema immunitario	Midollo osseo	Sistema nervoso	Apparato tegumentario	Sistema endocrino
19772	Quanti sono in tutto i denti molari, considerando anche i denti del giudizio?	6	10	8	12	16
19771	Quali delle seguenti affermazioni riguardanti l'intestino tenue è falsa?	Si trova dopo lo stomaco	Fa parte dell'apparato digerente	La sua lunghezza è di circa 1 metro	Viene solitamente suddiviso in tre parti	Risulta seguito dal colon
19770	Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la trachea è falsa?	Fa parte dell'apparato respiratorio	Si tratta di un organo pari	Permette il passaggio di aria da e verso i polmoni	Si trova in posizione mediana	Contiene anelli cartilaginei
19769	Il dotto principale del Pancreas, o dotto di Wirsung, sbocca a livello del:	Retto	Colon	Stomaco	Duodeno	Valvola ileocecale
19768	Il plesso emorroidale, interno e esterno, è un sistema venoso che si trova:	nell'intestino tenue	nel retto	nello stomaco	nell'esofago	nell'intestino tenue e nel retto
19767	Le vene epatiche convogliano il sangue:	nella vena renale	nella vena cava superiore	nella vena cava inferiore	nella vena iliaca interna	nell'atrio destro
19766	La parete dell'utero è costituita da una tonaca mucosa, una tonaca muscolare e dove presente, da una tonaca sierosa. La tonaca muscolare prende il nome di:	Endometrio	Miometrio	Muscolo detrusore	Peritoneo	Ectocervice



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19765	L'area del polmone dove penetrano i bronchi e i nervi ed entrano/escono i vasi è detta:	Apice polmonare	Faccia laterale del polmone	llo polmonare	Incisura cardiaca	Scissura polmonare
19764	La parete degli alveoli polmonari costituisce la barriera tra:	Sangue e aria	Sangue e linfa	Sangue e pleura	Aria e pleura	Polmone e pleura
19763	Quale di questi tipi cellulari è presente nel sistema nervoso, oltre ai neuroni, con funzioni di sostegno e trofiche?	Cheratinociti	Eritrociti	Leucociti	Cellule gliali	Podociti
19762	Il sistema nervoso centrale è rivestito dalle meningi e presenta al suo interno una serie di cavità comunicanti. All'interno di queste si trova:	sangue	liquido cefalorachidiano o liquor	le cavità sono vuote	umor acqueo	linfa
19761	Il bulbo oculare è rivestito da tre membrane sovrapposte: tonaca fibrosa, tonaca vascolare e tonaca nervosa. La tonaca nervosa è denominata:	Sclera	Retina	Iride	Pupilla	Congiuntiva
19760	Il corpo vitreo si trova:	nel cuore	nel pancreas	nell'occhio	nell'orecchio	nel cervello
19759	I nervi cranici oculomotore, trocleare, abducente, innervano muscoli appartenenti a quale di queste strutture:	Naso	Braccio	Gamba	Occhio	Faccia
19758	Quale di queste strutture nervose non è compresa nel tronco encefalico?	Ponte	Mesencefalo	Midollo Spinale	Bulbo	Midollo allungato
19757	Il plesso brachiale è costituito da:	Nervi	Muscoli	Ossa	Cartilagini	Ghiandole
19756	Quale di queste strutture non appartiene al sistema di conduzione del cuore?	Nodo seno atriale	Nodo atrio ventricolare	Fascio di His	Ganglio carotideo	Fibre di Purkinje



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19755	Il condotto che fa seguito all'epididimo e continua nel cordone spermatico fino alla prostata è detto:	Deferente	Uretere	Uretra	Escretore	Afferente
19754	Le zone di contatto tra due neuroni in cui si effettua la trasmissione degli impulsi nervosi sono dette:	Sinapsi	Placche neuromuscolari	Giunzioni occludenti	Desmosomi	Giunzioni aderenti
19753	La dentatura latte è formata da:	20 denti	14 denti	12 denti	36 denti	22 denti
19752	L'apparato tegumentario è costituito da:	dalla sola cute	dalla cute e sottocute	Cute, sottocute e annessi cutanei	Rene e vie urinarie	Cute, Rene, Polmoni
19751	Quali tra questi organi/tessuti non è trapiantabile?	Rene	Midollo spinale	Cuore	Midollo osseo	Fegato
19750	Quale di questi non è un organo cavo?	Esofago	Stomaco	Retto	Tuba di Falloppio	Surrene
19749	Quale tra questi organi produce l'ormone "peptide natriuretico atriale"?	Cuore	Polmone	Rene	Surrene	Ipofisi
19748	Il muscolo bicipite brachiale è:	Flessore dell'avambraccio sul braccio	Estensore del braccio	Flessore della mano	Estensore del piede	Un muscolo accessorio del braccio
19747	Quale dei seguenti organi è collegato alla "digestione dei grassi?"	Esofago	Stomaco	Cistifellea	Milza	Intestino crasso
19746	Quali organo del sistema Linfatico subisce un'involutione con la crescita?	Milza	Timo	Linfonodi	Placche di Peyer	Midollo Osseo
19745	Quale organo dell'apparato gastrointestinale abbraccia la testa del pancreas?	Fegato	Colon	Retto	Duodeno	Esofago
19744	Il tricipite brachiale è un muscolo:	Flessore del braccio	Estensore del braccio	Flessore della spalla	Flessore dell'avambraccio	Flessorio della gamba



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19743	A livello della spalla, l'omero si articola con le seguenti strutture ossee:	Scapola, sterno e coste	Clavicola e sterno	Clavicola e scapola	Clavicola, scapola e radio	Clavicola e trapezio
19742	La struttura che lega tra loro diversi capi ossei ed articolari è detta:	Legamento	Periostio	Capsula articolare	Tendine	Fascia
19740	Nel ginocchio sono tra di loro articolate le seguenti ossa:	Femore, tibia e rotula	Femore e perone	Femore, rotula, tibia e perone	Femore, rotula, tibia e ulna	Ulna, radio, tibia e perone
19739	Quale organo tra questi è il principale produttore di testosterone?	Tiroide	Muscolo scheletrico	Testicolo	Surrene	Stomaco
19738	Quale dei seguenti nervi emerge dalla porzione posteriore della retina?	Oculomotore	Sciatico	Radiale	Ottico	Vago
19737	Quale dei seguenti elementi non appartiene all'occhio?	Retina	Cristallino	Pupilla	Sclera	Liquido cefalorachidiano
19736	Quale tra questi è un enzima digestivo attivato e funzionante nello stomaco dopo un pasto?	Gastrina	Pepsina	Acido cloridrico	Noradrenalina	Colecistochinina
19734	Le feci, prima di essere espulse attraverso l'atto defecatorio, in quale tratto dell'intestino prevalentemente si accumulano?	Ileo	Retto	Digiuno	Duodeno	Colon ascendente
19733	Le ghiandole salivari maggiori sono:	Sottomandibolari e labiali	Sottomandibolari e sottolinguali	Parotidi, sottomandibolari e sottolinguali	Tiroide e paratiroidi	Ghiandole annesse ai linfonodi cervicali
19732	Il principale ormone che stimola la produzione gastrica di acido cloridrico è:	la colecistochinina	la gastrina	la renina	l'adrenalina	la noradrenalina



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19731	Come si chiama il muscolo che separa la cavità addominale da quella toracica?	Muscolo trasverso dell'addome	Diaframma	Muscolo intercostale	Bicipite brachiale	Grande gluteo
19730	Lo sfintere che separa lo stomaco dall'intestino tenue è detto:	Cardias	Piloro	Epiglottide	Valvola ileocecale	Cistifellea
19729	Il cardias è:	Uno sfintere che separa esofago da stomaco	Uno sfintere che separa stomaco da duodeno	Un sinonimo di valvola ileocecale	Un muscolo del cuore	Un nome alternativo per il setto interatriale del cuore
19728	La valvola ileocecale segna il passaggio:	da digiuno a ileo	da stomaco a intestino tenue	da ileo a colon	da esofago a stomaco	da duodeno a stomaco
19727	La bile, prodotta dal fegato, in quale parte del tratto digerente viene rilasciata?	Stomaco	Prima parte dell'intestino tenue	Esofago	Colon	Retto
19726	La Parotide è:	una ghiandola lacrimale	un residuo fetale della tiroide	una ghiandola salivare	un organo addominale	una ghiandola pelvica
19725	Qual è la funzione degli enzimi presenti nel succo pancreatico?	Regolare la glicemia	Effetto antibatterico	Completamento della digestione di proteine, grassi e zuccheri	Acidificazione del contenuto intestinale	Regolazione della secrezione pancreatico di insulina e glucagone
19724	Insulina e glucagone sono i principali ormoni responsabili della regolazione di:	Glicemia	Calcemia	Umore	Ritmo sonno veglia	Concentrazione del colesterolo nel sangue
19723	I tre strati componenti il cuore sono detti:	Endocardio, miocardio, pericardio	Muscolo anteriore, medio e superiore	Muscoli primari, secondari e terziari	Cuore superiore, medio e inferiore	Muscolo liscio prossimale, muscolo striato distale e pericardio
19722	La fase di rilasciamento del cuore, in cui esso normalmente si riempie, è detta:	Fase di contrazione del cuore	Pausa cardiaca	Sistole	Fase flaccida	Diastole
19721	La fase di contrazione del cuore è detta:	Diastole	Extrasistole	Sistole	Muscolare	Cardiaca



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19719	Le vene cave (inferiore e superiore) sono grosse vene che convogliano il sangue periferico al cuore; esse sboccano a livello di:	atrio sinistro	atrio destro	ventricolo sinistro	setto interatriale	aorta
19718	La valvola tricuspide è interposta tra:	Atrio e ventricolo destro	Atrio destro e ventricolo sinistro	Atrio destro e atrio sinistro	Ventricolo destro e ventricolo sinistro	Setto interatriale e setto interventricolare
19717	I principali vasi che si occupano della irrorazione del cuore sono:	Vene cave e vene polmonari	Aorta e suoi rami	Arterie coronarie	Vene cave, arteria polmonare, vene polmonare e aorta	Arterie cardiaci
19716	L'atrio e il ventricolo di sinistra sono tra loro divisi da:	Valvola quadricuspide	Valvola tricuspide	Valvole semilunari	Valvola aortica	Valvola mitrale
19715	L'aorta, in condizioni normali, trasporta sangue:	Deossigenato	Ricco di lipidi	Ossigenato	Ricco di anidride carbonica	Refluo dalla circolazione periferica
19714	In quali porzioni è più comunemente suddivisa l'aorta?	Aorta ascendente, arco aortico, aorta toracica e aorta addominale	Arco aortico, aorta toracica, aorta addominale	Aorta addominale, aorta toracica, arco aortico	Aorta anteriore, arco aortico, aorta posteriore	Aorta prossimale e aorta distale
19713	Qual è l'ordine corretto dei vasi nella circolazione periferica?	Arterie, capillari, venule	Arterie, arteriole, capillari, venule, vene	Capillari, arterie, arteriole, venule, vene	Arterie, arteriole, venule, vene e capillari	Vene, venule, capillari, arteriole, arterie
19712	La parte del sistema cardiocircolatorio che riceve sangue deossigenato dai tessuti e, sfruttando la funzione di pompa del cuore, lo spinge nella circolazione polmonare affinché tale sangue venga riossigenato, è detta:	Microcircolazione	Cuore polmonare	Piccolo circolo	Apparato respiratorio	Grande circolo



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19711	Il ritmo cardiaco in un soggetto normale, misurato in bpm (battiti per minuto), è di circa:	30 bpm	60 bpm	72 bpm	100 bpm	130 bpm
19710	Quale delle seguenti affermazioni riguardo al flusso sanguigno all'interno del cuore in condizioni di normalità è corretta?	Risulta unidirezionale	Risulta continuo	Non è presente	Può avvenire in entrambe le direzioni	Il flusso non dipende dall'apparato valvolare
19709	Quante cuspidi compongono la valvola mitrale?	1	2	3	4	5
19708	Il percorso del sangue nel cuore comprende, come sue tappe ordinate:	Vena cava superiore e inferiore, atrio destro, ventricolo destro, arteria polmonare, vene polmonari, atrio sinistro, ventricolo sinistra, aorta	Vena cava superiore e inferiore, atriodestro, atrio sinistro, ventricolo destro ventricolo sinistro, aorta	Vene cave, atrio sinistro, ventricolo sinistro, arteria polmonare, vene polmonari, atrio destro, ventricolo destro, aorta	Vene cave, atrio destro, ventricolo destro, setto interventricolare, ventricolo sinistro, aorta	Vene cave, atrio destro, atrio sinistro, ventricolo destro, vene polmonari, arterie polmonari, aorta
19707	Il muscolo platisma si trova:	nel collo	nella gamba	nel piede	nel braccio	nel bacino
19706	Dove si trova l'osso etmoide?	Nel cranio	Nel braccio	Nell'avambraccio	Nella mano	Nel piede
19705	Quale delle seguenti strutture rappresenta il pacemaker principale del cuore?	Nodo atrio ventricolare	Miocardio	Endocardio	Nodo senoatriale	Setto interatriale
19704	Cos'è lo sternocleidomastoideo?	Un osso	Un muscolo	Un organo della cavità toracica	Un tendine	Un legamento
19703	Dove si trovano gli alveoli?	Nel fegato	Nel polmone	Nel cuore	Nella milza	Nel cervello
19702	Il pancreas è una ghiandola:	solo esocrina	solo endocrina	situata nel torace	situata nella pelvi	situata nel retroperitoneo
19701	Quale di questi non è un lobo del cervello?	Frontale	Parietale	Occipitale	Temporale	Quadrato
19700	Il cervelletto è un organo che appartiene a:	Sistema nervoso centrale	Sistema nervoso periferico	Apparato digerente	Apparato respiratorio	Apparato emolifopoietico



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19699	Quale delle seguenti strutture non appartiene al sistema nervoso?	Tiroide	Talamo	Cervelletto	Encefalo	Midollo allungato
19698	Il sistema nervoso centrale è formato da:	Cervello e cervelletto	Cervello	Encefalo e midollo spinale	Nervi periferici e midollo spinale	Encefalo e nervi cranici
19697	Quale tra questi organi non fa parte del sistema endocrino?	Ipotalamo	Ipofisi	Ghiandola surrenale	Testicolo	Uretere
19696	Quale tra le seguenti affermazioni sugli ormoni è falsa?	Gli ormoni sono messaggi chimici che raggiungono un organo bersaglio e provocano una risposta biologica specifica	Gli ormoni sono secreti dalle ghiandole endocrine	Gli ormoni sono di varia natura chimica	Gli ormoni sono molecole che si legano a specifici recettori negli organi bersaglio	Gli ormoni agiscono sempre su recettori presenti nell'organo che li ha prodotti
19695	Quale, tra questi proposti rappresenta l'organo della gestazione?	Tuba uterina	Utero	Ovaio	Vagina	Collo vescicale
19694	Quante sono le tube uterine?	3	4	5	2	6
19693	Dove si trovano le ovaie?	Nella grande pelvi	Nella piccola pelvi	Nel torace	Nell'utero	Nel mediastino
19692	Il pene è formato da:	2 corpi cavernosi e dal corpo spongioso dell'uretra	solo dai 2 corpi cavernosi	osso penieno, muscolatura peniena	solo da vasi arteriosi	1 solo corpo cavernoso
19691	Dove si trova la prostata?	Nell'addome	Nel torace	Nel mediastino	Nello scroto	Nella piccola pelvi
19690	Dove vengono prodotti gli spermatozoi?	Nei tubuli seminiferi dei testicoli	Nella prostata	Nell'uretra	Nel pene	Nell'epididimo
19689	Quanti sono i bronchi principali?	3	4	Il numero è variabile da soggetto a soggetto	1	2
19688	Quale di queste ossa si articola con lo sterno?	Clavicola	Scapola	Prima vertebra toracica	Omero	Femore
19687	Quale di questi organi si trova nel mediastino?	Polmone	Cuore	Fegato	Rene	Testicolo



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19686	Quali tra le seguenti strutture non è una meninge?	Dura madre	Aracnoide	Pia madre	Pleura	Nessuna delle precedenti
19685	Il nefrone è:	una cellula renale	l'unità funzionale del rene	un tumore renale	un'infezione del rene	una porzione della capsula renale
19683	Quante sono le vene polmonari?	2	3	4	5	6
19682	Quale vaso trasporta il sangue deossigenato dal cuore ai polmoni?	Aorta	Vena porta	Vena polmonare	Arteria polmonare	Arco aortico
19681	Dove si trova l'incudine?	Piede	Mano	Occhio	Orecchio medio	Cranio
19680	Quante sono le coste?	14	12	24	10	20
19679	In quali segmenti è suddivisa la colonna vertebrale?	Superiore, media e inferiore	Cervicale lombare	Cervicale, toracica, lombare, sacro e coccige	Craniale e distale	Anteriore e posteriore
19678	In quanti lobi è suddiviso il polmone sinistro?	2	3	4	1 solo lobo	5
19677	Quale delle seguenti ossa non appartiene al cranio?	Sfenoide	Osso parietale	Osso mascellare	Osso occipitale	Atlante
19676	In quale delle seguenti regioni si trova l'osso ioide?	Torace	Collo	Addome	Pelvi	Arto inferiore
19675	La milza è un organo appartenente a:	Sistema immunitario	Apparato digerente	Apparato locomotore	Apparato respiratorio	Apparato cardiovascolare
19674	I cheratinociti appartengono a:	Apparato tegumentario	Apparato digerente	Sistema immunitario	Cervelletto	Pancreas
19673	I linfociti sono:	Cellule dell'apparato digerente	Cellule produttrici di linfa	Cellule del sistema immunitario	Un particolare tipo di neuroni	Cellule del muscolo cardiaco
19672	I dotti galattofori costituiscono lo sbocco di quale struttura ghiandola?	Pancreas	Intestino	Mammella	Ghiandola pineale	Fegato
19671	In quali parti è diviso il tronco dell'encefalo?	Superiore e inferiore	Cervello e cervelletto	Midollo allungato, ponte e mesencefalo	Primo e secondo	Rombencefalo e mesencefalo
19670	Il termine cerebellare si riferisce a quale delle seguenti strutture?	Cervello	Cervelletto	Tratto cervicale della colonna spinale	Collo	Bulbo



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19669	Le cellule di Sertoli si trovano:	nel fegato	nel cuore	nel polmone	nel testicolo	nel pene
19668	I muscoli mimici della faccia sono innervati dal nervo:	Vago	Sciatico	Mediano	Facciale	Oculomotore
19667	Il centro di controllo cardio-vascolare si trova:	nel bulbo o midollo allungato	nel ventricolo sinistro del cuore	nell'aorta	nella vena cava superiore	nel cervelletto
19666	A quale organo appartiene la chiocciola?	Testicolo	Lingua	Occhio	Orecchio	Intestino
19665	L'organo spirale di Corti è una complessa struttura che costituisce l'apparato sensoriale specifico di:	Vista	Udito	Olfatto	Gusto	Tatto
19664	Il sangue raggiunge il fegato attraverso due grandi vasi afferenti, che sono:	2 arterie epatiche	2 vene epatiche	Arteria epatica e vena epatica	Arteria epatica e vena porta	2 vene porta
19663	I principali vasi arteriosi responsabili dell'irrorazione della testa e del collo sono:	Arterie iliache interne	Arterie coronarie	Arterie succlavie	Arterie carotidi comuni	Arterie cerebrali anteriori
19662	Dove si trova il corpo calloso?	Nel sistema nervoso centrale	Nel cuore	Nel polmone	Nell'addome	Nel torace
19661	Quale di queste arterie origina dall'arco dell'aorta?	Tronco brachiocefalico	Arteria mesenterica superiore	Arteria carotide interna	Arteria iliaca esterna	Arteria gastro-duodenale
19660	Da quale ghiandola viene secreta la calcitonina?	Surrene	Ipofisi	Tiroide	Cuore	Pancreas
19659	Dove si trova l'osso astragalo?	Mano	Piede	Torace	Addome	Cranio
19658	Quale lobo cerebrale riceve le vie nervose provenienti dall'occhio?	Frontale	Parietale	Temporale destro	Occipitale	Temporale sinistro
19657	In quale delle seguenti risposte le strutture dell'encefalo sono correttamente ordinate in senso cranio caudale?	Talamo, mesencefalo, ponte, bulbo, midollo spinale	Talamo, midollo spinale, bulbo, ponte, mesencefalo	Midollo spinale, talamo, bulbo, ponte, mesencefalo	Ponte, bulbo, midollo spinale, mesencefalo, talamo	Talamo, mesencefalo, bulbo, ponte, midollo spinale



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19656	La bile, normalmente accumulata nella cistifellea, viene rilasciata in risposta al rilascio di quale tra le seguenti sostanze?	Gastrina	Insulina	Ormone tiroideo	Colecistochinina	Cistifelleina
19655	Durante la deglutizione, le vie respiratorie vengono isolate da una plica cartilaginea la quale, abbassandosi, impedisce che il bolo alimentare entri nelle vie respiratorie; tale plica si chiama:	Corda vocale	Faringe	Plica isolante respiratoria	Valvola deglutitoria	Epiglottide
19654	Il fegato, riceve una discreta quantità di sangue derivato dalla circolazione intestinale; attraverso quale vaso?	Vena porta	Vena intestinale	Aorta	Vena cava superiore	Vena mesenterica superiore
19653	La cistifellea è l'organo in cui viene raccolta e concentrata la bile; essa è anche conosciuta col nome di:	Ghiandola biliare	Colecisti	Fegato	Coledoco	Colelitiasi
19652	L'arteria polmonare:	Parte dal cuore (ventricolo Dx) per portare sangue alla periferia	Arriva al cuore (atrio Dx) dalla periferia	Parte dal cuore (atrio Dx) per portare il sangue alla circolazione polmonare	Arriva dalla circolazione polmonare, riportando il sangue al cuore	Origina dal ventricolo destro e trasporta sangue deossigenato ai polmoni
19651	Il muscolo cardiaco è detto:	Pericardio	Muscolo liscio	Endocardio	Miocardio	Miometrio
19650	Il setto interventricolare divide tra loro:	sezioni destre e sinistre del cuore	emisferi cerebrali destro e sinistro	parte superiore e parte inferiore del cuore	ventricolo Dx e ventricolo Sx del cuore	atrio Dx e atrio Sx del cuore
19649	Il ritmo cardiaco di base è determinato dal funzionamento di quale delle seguenti strutture?	Encefalo	Nervi vaghi	Muscolatura cardiaca	Nodo senoatriale	Nodo Atrio ventricolare



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19648	La funzione principale delle valvole cardiache è di:	aiutare a spingere il sangue all'interno del cuore	impedire l'uscita del sangue dal cuore	impedire che il sangue proceda in direzione opposta al suo normale flusso	rallentare il flusso sanguigno per evitare che questo risulti traumatico per il cuore stesso	rallentare il flusso sanguigno per permettere una migliore ossigenazione del cuore
19647	Il peso del muscolo cardiaco è in media di:	300 grammi nell'uomo e 250 grammi nella donna	80 grammi nell'uomo e 50 nella donna	700 grammi nell'uomo e 550 grammi nella donna	circa 1000 grammi in entrambi i sessi	sempre 250 grammi
19646	Lo spazio situato posteriormente al cristallino e occupato da una sostanza gelatinosa incolore è detto:	Umor acqueo	Corpo vitreo	Iride	Pupilla	Retina
19645	La camera anteriore dell'occhio è uno spazio delimitato da:	cornea anteriormente e iride posteriormente	cornea anteriormente e uvea posteriormente	iride anteriormente e cristallino posteriormente	sclera anteriormente e cornea posteriormente	uvea posteriormente e nervo ottico anteriormente
19644	Il trigemino è:	un nervo periferico	un nervo cranico	un muscolo del collo	un tendine	un osso del cranio
19643	Come si chiamano le prime due vertebre cervicali?	Atlante e prominente	Atlante e dentata	Atlante e epistrofeo	Permagna e dentellata	Primaria e secondaria
19642	Quale tra queste è una valvola semilunare?	Valvola aortica	Valvola ileo-cecale	Valvola mitrale	Valvola tricuspide	Sfintere di Oddi
19641	In quale porzione dell'occhio sono posti i fotorecettori?	Iride	Retina	Sclera	Cornea	Pupilla
19640	In quali branche è suddiviso il Sistema nervoso autonomo?	Simpatico e periferico	Simpatico e parasimpatico	Centrale e periferico	Superiore e inferiore	Principale e secondario
19639	Che cos'è il perineo?	L'insieme delle strutture che chiudono inferiormente il bacino	Una porzione dell'addome superiore	Una porzione dell'addome inferiore	La regione compresa tra i due polmoni	Un organo della cavità addominale



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
19638	Quali sono i principali ormoni sessuali femminili prodotti dalle ovaie?	Estrogeni e progesterone	Gastrina e colecistochinina	Gonadotropine corioniche	Solo estrogeni	Solo progesterone
19637	Quante sono le vescichette seminali?	3	2	4	5	6
19636	Quale di questi organi ha la funzione di ricevere gli spermatozoi, permetterne l'accumulo e l'acquisizione della motilità?	Appendice	Vescica	Uretra	Pene	Epididimo
19635	Le vie urinarie sono costituite da:	calici renali, pelvi renale, ureteri, vescica, uretra	solo i calici minori e maggiori	solo gli ureteri	calici renali, ureteri e uretra	rene, vescica e uretra
19634	Il coledoco termina:	nello stomaco	nella milza	nel duodeno	nel polmone	nel retto
19633	Quale fra i seguenti organi è più posteriore?	Rene	Fegato	Tiroide	Cuore	Stomaco
19632	Qual è il nome dello sfintere che separa stomaco e duodeno?	Cardias	Valvola ileo-cecale	Piloro	Rabdosfintere	Sfintere di Oddi
19631	Quali delle seguenti strutture compongono il fascio vascolo-nervoso del collo?	Arteria carotide, vena giugulare interna e nervo vago	Arteria carotide e nervo vago	Arteria giugulare interna, vena giugulare interna e nervo vago	Vena giugulare esterna e nervo vago	Vena Cava Superiore e Arteria Carotide Interna
19630	Quanti sono i nervi cranici per lato?	10	11	12	7	5
19629	Dove si trova l'eminanza Tenar?	Nel piede	Nell'addome superiore	Nell'addome inferiore	Nella mano	Nel cranio
19628	Quante sono le corde vocali (vere)?	3	4	6	8	2
18285	La "sclerotica" è una membrana fibrosa esterna di rivestimento:	delle ossa piatte	delle capsule articolari	dei tendini	del bulbo oculare	delle ossa lunghe



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18284	I "desmosomi" sono:	organi cellulari deputati alla sintesi di glucidi	filamenti contrattili delle cellule muscolari lisce	dispositivi di giunzione particolarmente abbondanti nelle cellule dell'epidermide, miocardio, vescica	filamenti del fuso mitotico	filamenti contrattili delle ciglia
18282	Il "cardias" è:	una membrana che avvolge il ventricolo sinistro del cuore	una ghiandola endocrina	una valvola che impedisce il passaggio del contenuto dello stomaco in esofago	una valvola che controlla l'uscita del contenuto gastrico	il muscolo cardiaco
18281	Il miometrio fa parte della parete:	uterina	cardiaca	gastrica	vasale	intestinale
18280	La dentatura latte è formata da:	14 denti	28 denti	22 denti	32 denti	20 denti
18279	Le epatiti A e B sono:	stati fisiologici	infezioni batteriche	infezioni virali	infiammazioni vascolari del fegato	nessuna delle alternative precedenti
18278	La vaccinazione comporta l'inoculazione di:	anticorpi	antibiotici	antinfiammatori	steroidi	antigeni
18277	Il "cariotipo" è:	il corredo cromosomico caratteristico di una specie	l'insieme dei caratteri fisici di un individuo	il corredo cromosomico dei gameti maturi	un corredo cromosomico anomalo	il corredo cromosomico aploide
18276	La struttura cellulare deputata alla respirazione è:	il cloroplasto	il nucleo	il nucleolo	il mitocondrio	l'alveolo
18275	In quale periodo del ciclo vitale di una cellula avviene la duplicazione dei cromosomi?	Profase	Metafase	Anafase	Interfase	Telofase
18274	L'etmoide è un osso:	dell'arto superiore	del cranio	dell'arto inferiore	della mano	della gabbia toracica



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18273	La membrana cellulare è costituita da:	fosfolipidi e doppio strato di colesterolo	fosfolipidi e carboidrati	fosfolipidi e glicogeno	colesterolo e proteine	doppio strato di fosfolipidi, colesterolo e proteine
18272	Quale tra le seguenti strutture è presente sia nelle cellule eucariotiche che in quelle procarioti?	Il reticolo endoplasmatico	L'apparato dei Golgi	I cloroplasti	I ribosomi	I perossisomi
18271	L'encefalo ed il midollo spinale formano il:	sistema nervoso vegetativo	il sistema nervoso centrale	il sistema nervoso periferico	il sistema endocrino	il sistema immunitario
18269	Lo stomaco è interposto fra:	fegato e cardias	esofago e trachea	faringe ed esofago	laringe e trachea	esofago ed intestino tenue
18268	La trascrizione porta alla formazione di:	un RNA	una proteina	un DNA a doppia elica	un DNA a singola elica	un DNA complementare
18267	Che cos'è l'acido ribonucleico messaggero (mRNA)?	Proteine che replicano i geni del DNA	Una macromolecola che interviene direttamente nella secrezione cellulare	Un acido nucleico che dirige la sintesi proteica	Un ormone	Il prodotto della duplicazione del materiale genetico
18266	Nella costituzione del DNA l'adenina si accoppierà sempre con:	la tirosina	la guanina	l'uracile	la monotaina	la timina
18265	La fase del ciclo cellulare in cui ciascun cromosoma è composto da due cromatidi in preparazione della mitosi, è definita:	S	G2	M	G1	M1
18264	La famiglia di enzimi coinvolti nella regolazione degli eventi del ciclo cellulare è chiamata:	proteasi	nucleasi	chinasi	transferasi	cinetosi
18263	Lo stadio della meiosi in cui le cellule diventano aploidi è:	la profase	l'anafase II	l'anafase I	la profase II	la telofase II



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18262	Quale componente delle membrane cellulari può funzionare come recettore di messaggi fra cellula e cellula?	Carboidrati	Proteine	Colesterolo	Lipidi	Zuccheri
18261	Quale di questi organi non è presente nelle donne?	Uretra	Prostata	Milza	Ovaio	Ipofisi
18260	Le cellule bianche del sangue sono dette:	glaucomi	leucociti	piastrine	epatociti	eritrociti
18259	La fase del Ciclo Cellulare in cui la cellula si prepara ad iniziare la replicazione del DNA si chiama:	S	G1	M	G2	M2
18258	L'interfase comprende tre intervalli definiti G1, fase S e G2. Durante l'intervallo G1:	i cromosomi sono costituiti da due cromatidi	i cromatidi fratelli si separano	i cromosomi sono costituiti da un unico cromatide	il DNA si duplica	i cromosomi si allineano nel piano equatoriale della cellula
18257	La funzione svolta dalla pompa sodio-potassio è un esempio di:	diffusione semplice	diffusione facilitata	trasporto attivo	endocitosi	esocitosi
18256	Quale di queste strutture cellulari svolge principalmente funzioni di deposito, modificazione chimica e smistamento di proteine e lipidi destinati ai vari distretti della cellula?	Nucleo	Reticolo endoplasmatico rugoso	Reticolo endoplasmatico liscio	Apparato del Golgi	Membrana plasmatica
18255	Gli "enzimi" sono:	catalizzatori biologici	catalizzatori inorganici	catalizzatori industriali	acidi nucleici	catalizzatori erogeni
18254	Quali delle seguenti base azotate si trova nel RNA, ma no nel DNA?	Adenina	Timina	Uracile	Guanina	Citosina
18253	Le macromolecole vettrici dell'informazione ereditaria sono:	i trigliceridi	le proteine	i glucidi	gli enzimi	gli acidi nucleici



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18252	Le piccole cavità polmonari, dove avvengono gli scambi gassosi fra aria e sangue, sono detti:	bronchioli	glomeruli	alveoli	nefroni	glucidi
18242	Nella cellula vegetale sono presenti organuli specializzati all'interno dei quali avviene la fotosintesi clorofilliana. Tali organi sono:	nucleo	cloroplasto	mitochondrio	vacuolo	leucoplasto
18241	I gameti si formano in seguito ad una divisione cellulare chiamata:	meiosi	mitosi	scissione binaria	spermatogenesi	sporogenesi
18240	La parete cellulare è:	un involucro elastico che riveste tutte le cellule	un involucro rigido che riveste tutte le cellule animali	un involucro rigido che riveste tutte le cellule vegetali	un involucro elastico che riveste tutte le cellule animali	un involucro elastico che riveste tutte le cellule vegetali
18239	Il processo di duplicazione delle cellule negli organismi pluricellulari è denominato:	meiosi	mitosi	sporogenesi	gemmazione	scissione
18238	Il cinto pelvico:	permette il collegamento tra scapola e clavicola	permette il collegamento tra gli arti inferiori ed il tronco	permette l'articolazione del cranio alla colonna vertebrale	è formato dal femore, tibia e perone	contiene i polmoni e il fegato
18237	I dendriti trasmettono l'impulso nervoso:	alternativamente nei due sensi	dai centri nervosi verso i recettori sensoriali	in senso centrifugo, verso i centri nervosi	in senso centripeto, verso il corpo cellulare	in modo variabile secondo lo stimolo
18236	I cromosomi omologhi presentano:	diversa sequenza di amminoacidi	identica sequenza di loci genici	identica successione di basi azotate nel DNA	identica successione di basi azotate nell'RNA	diversa sequenza di loci genici
18235	La clavicola:	è un osso piatto	è un osso lungo	è un sinonimo di ulna	è un muscolo delle gambe	è un muscolo della spalla
18234	Per "clone" di un essere vivente si intende:	organismi con patrimonio genetico identico	organismi in cui è stato inserito un gene estraneo	organismi transgenici	organismi artificiali prodotti in laboratorio	organismi con cellule di diverso patrimonio genetico



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18232	Quale, delle seguenti funzioni, non è svolta dal fegato?	Digestione delle proteine	Produzione della bile	Produzione delle proteine del sangue coinvolte nel processo di coagulazione	Interventi nel mantenimento della costanza del livello di glucosio nel sangue	Immagazzinamento di vitamine e ferro
18230	Uno spermatozoo umano contiene:	46 cromosomi	10 cromosomi	23 cromosomi	22 cromosomi	1 cromosoma
18229	Gli acidi grassi si dividono in:	saturi e glicerolo	saturi ed insaturi	mono e disaccaridi	lipidi e carboidrati	lipidi e glicerolo
18228	Il citoplasma:	è un insieme di sacche, vescicole e vacuoli che raccoglie e trasporta le sostanze da eliminare	delimita la cellula ed è un sottilissimo involucro che la riveste	è un liquido viscoso contenuto all'interno della membrana cellulare	è uno spazio dove si accumulano le sostanze di riserva delle cellule	è un organulo contenente clorofilla, sostanza usata nella fotosintesi
18227	I centrioli:	svolgono una funzione essenziale durante la mitosi	hanno il compito di costruire le piastrine	sono le centrali energetiche della cellula (respirazione cellulare)	servono al trasporto di sostanze e al collegamento tra i vari organuli	sono sede della fotosintesi
18226	Come si chiama l'estremità di un cromosoma?	Centromero	Origine di replicazione	Telomero	Esomero	Eterosoma
18225	Può essere considerata malattia genetica:	la rosolia	l'emofilia	l'iperuricemia	il tumore all'utero	l'AIDS
18224	L'apparato del Golgi ha la funzione di:	metabolizzare una cellula	sintetizzare i lipidi	sintetizzare proteine destinate all'esterno della cellula	sintetizzare proteine destinate all'interno della cellula	rielaborare, selezionare ed esportare i prodotti cellulari
18220	Quale organo regola la quantità di acqua nel sangue?	Fegato	Intestino crasso	Rene	Milza	Cuore
18219	I globuli rossi si formano:	nel rene	nei muscoli scheletrici	nel midollo osseo	nella cartilagine	nel cuore
18218	La "blastula" è:	una fase dello sviluppo embrionale	l'estremità libera delle costole	la fase infettiva delle malattie virali	la radice dei peli	una fase della gametogenesi

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18216	La pressione diastolica e sistolica del sangue è espressa in:	mmaria	atm	mmhg	neutron/m ²	ascot/m ²
18215	Per "trasporto attivo" si intende:	il passaggio di acqua attraverso la membrana plasmatica in obbedienza alle leggi dell'osmosi	la capacità dei globuli bianchi di fagocitare batteri patogeni	il libero passaggio di molecole e ioni attraverso la membrana plasmatica	l'eliminazione, attraverso la membrana plasmatica, di sostanze di rifiuto	la capacità della cellula di spingere sostanze attraverso la membrana plasmatica contro un gradiente di concentrazione
18214	I "lisosomi" sono:	il sito di sintesi delle proteine	il sito di distruzione di molti complessi organici	vescicole il cui contenuto è a pH neutro	organelli propri di tutti gli organismi	il sito dove avviene la glicosilazione delle proteine
18213	Il processo che porta alla riduzione del numero dei cromosomi si chiama:	fecondazione	mitosi	meiosi	amitosi	metafase
18212	La membrana plasmatica è costituita da:	acetilcolina e ATP	fosfolipidi e proteine	proteoglicani	trigliceridi e proteine	steroidi
18211	Per "gittata cardiaca" si intende:	la forza che il sangue esercita sulle pareti dei vasi	la quantità di sangue che passa nei tessuti in un minuto	il volume di sangue pompato dal ventricolo in un minuto	il numero di battiti del cuore in minuto dovuti alla sua concentrazione	la dilatazione ritmica delle arterie dovuta alla pressione
18210	Gli anticorpi sono prodotti da:	Macrofagi	Plasmacellule	Proteine di complemento	Linfoiti citotossici	Linfociti T helper
18208	Il codice genetico è definito degenere o ridondante perché:	è differente in tutti gli organismi, tranne nei gemelli omozigoti	un amminoacido può essere codificato da più codoni	la struttura dei geni è in continua mutazione	uno stesso codone codifica diversi amminoacidi	la sequenza di codoni non è separata da intervalli, ma è continua
18206	Quale dei seguenti organi è di natura muscolare?	Polmone	Fegato	Milza	Utero	Nessuna delle risposte precedenti
18205	Individuare quale tra i seguenti abbinamenti è errato:	Tachimetro – cuore	Stetoscopio – Torace	Endoscopio – Visceri	Angioscopio – Vasi sanguigni	Sfigmomanometro - Pressione arteriosa
18204	I globuli rossi dell'uomo sono cellule:	aploidi	polinucleate	mononucleate	anucleate	poliploidi



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18203	I "ribosomi" sono:	particelle cellulari che servono a saldare sequenzialmente tra loro gli aminoacidi per farne le proteine	particelle cellulari in cui avviene la riparazione del DNA	enzimi che rendono più efficiente la sintesi proteica	porzioni di cromatina attaccate alla membrana nucleare	organuli che servono alla liberazione di energia necessaria alla sintesi proteica
18202	Di quale organo fa parte la "chiocciola"?	Didimo	Lingua	Orecchio	Occhio	Intestino
18200	Una ghiandola si definisce endocrina quando:	è situata all'interno della cavità addominale	è situata nell'apparato digerente	il prodotto di secrezione viene riversato nel sistema linfatico	è fornita nel suo interno di un condotto escretore	il prodotto di secrezione viene riversato direttamente nel sangue
18199	Il prodotto secreto dal fegato è:	l'acido cloridrico	la vasopressina	la secretina	la bile	l'insulina
18198	La colecisti ha la funzione di:	produrre la bile	conservare intatta la bile	concentrare e conservare la bile	purificare il sangue	nessuna delle alternative precedenti
18195	Qual è il nome della cellula nervosa?	Sarcomero	Dendrite	Piastrina	Neurone	Neurite
18194	Cosa s'intende per "antigene"?	Una molecola che, introdotta in un organismo, scatena una risposta immunitaria	Una proteina prodotta dall'organismo in risposta allo stimolo di una sostanza estranea	Una cellula in grado di fagocitare le particelle estranee all'organismo	Una cellula che produce le proteine necessarie alla difesa dell'organismo	Un gene il cui prodotto impedisce l'espressione di un altro gene
18192	Indicare i prodotti fondamentali del processo fotosintetico:	acqua e glucosio	glucosio e ossigeno	ossigeno, glucosio ed idrogeno	ossigeno, glucosio ed acqua	acqua e anidride carbonica
18191	Con il termine di "filogenesi" si intende:	lo sviluppo evolutivo degli organismi viventi	lo sviluppo di un individuo dalla nascita alla maturità	lo sviluppo di nuovi individui per partenogenesi	la teoria della generazione spontanea	l'insieme delle leggi dell'ereditarietà



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18190	Per "ontogenesi" si intende:	la formazione di una nuova specie	la produzione di nuovi individui per via sessuata	lo sviluppo di un individuo dalla fecondazione alla maturità	la produzione di nuovi individui per via partenogenetica	l'evoluzione sessuale degli individui nel tempo
18189	Il disco pigmentato che dà colore all'occhio si chiama:	pupilla	iride	retina	epifesi	bulbo
18188	A quale funzione sono preposti i villi intestinali?	Riproduzione	Respirazione	Minzione	Metabolismo	Duplicazione
18186	Nello stomaco avviene un'importante digestione delle proteine alimentari grazie alla presenza di:	ptialina	pepsina	tripsina	insulina	gastrina
18185	L'acetilcolina è un:	neurotrasmettitore	ormone steroideo	enzima del succo enterico	pigmento della cute	pigmento biliare
18184	Quale, tra quelli proposti, è un ormone prodotto dal pancreas?	L'adrenalina	L'aldosterone	L'insulina	La melanina	Il progesterone
18183	Nel sangue, quali fra queste cellule sono presenti in numero maggiore:	linfociti	monociti	granulociti	globuli rossi	globuli bianchi
18182	Quale delle seguenti strutture produce l'insulina?	Fegato	Corpo luteo	Isole di Langerhans	Testicolo	Ipofisi
18181	Il surrene produce:	l'ormone ACTH	il cortisolo	la serotonina	l'ormone TSH	il testosterone
18180	Il dotto di Botallo costituisce:	la comunicazione tra i due ventricoli del cuore	la comunicazione tra l'atrio sinistro e l'atrio destro del cuore	il blastoporo	la comunicazione tra l'arteria polmonare e l'arteria aorta	la comunicazione tra l'arteria ombelicale e la vena ombelicale
18179	Ogni cromosoma è diviso longitudinalmente in due parti chiamate:	centromeri	centrioli	cromatidi	mitocondri	bracci
18177	Nelle cellule eucariotiche i cromosomi sono formati da:	lipidi e DNA	solo DNA	RNA e proteine istoniche	solo proteine	DNA e proteine



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18176	L'ossigeno nell'uomo è trasportato:	dentro gli alveoli	in massima parte libero e disciolto nel plasma	legato all'albumina	dentro le piastrine	dentro i globuli rossi
18175	Gli spermatozoi vengono prodotti:	dallo scroto	dalla prostata	dai testicoli	dal duodeno	dal testosterone
18174	La cromatina:	è un prodotto specifico per la colorazione dei cromosomi in preparati istologici	è una proteina presente nelle cellule vegetali	rappresenta la forma in cui gli acidi nucleici si trovano nel nucleo di una cellula eucariote	è una sostanza responsabile della colorazione della pelle	rappresenta una proteina presente in tutte le cellule
18173	Il principale polisaccaride di riserva delle piante è:	idrogeno	glucosio	saccarosio	glicogeno	amido
18172	Qual è il prodotto immediato della traduzione?	Un cromosoma	L'mRNA	Una proteina	L'ATP	Uno zucchero
18171	Il nucleo della cellula contiene:	mitocondri	cromosomi	cloroplasti	granuli di secreto	centrioli
18170	I ribosomi sono adibiti a processi di:	sintesi proteica	fotosintesi	fosforilazione ossidativa	digestione enzimatica	trasmissione degli impulsi nervosi
18169	Il Ciclo di Krebs si svolge nei:	mitocondri	cloroplasti	cromosomi	ribosomi	coenzimi
18168	Per "fagocitosi" si intende:	la capacità delle piante di reagire alla forza di gravità con movimenti di crescita	l'organo capace di fabbricare i globuli rossi del sangue	l'eliminazione di sostanze non utilizzabili dall'organismo	la capacità di alcune cellule di inglobare microrganismi e distruggerli	il passaggio attraverso la membrana cellulare per osmosi
18167	Quali delle seguenti cellule sono capaci di espletare la fagocitosi?	I globuli rossi	Gli epatociti	Le piastrine	I globuli bianchi	I neuroni
18166	Durante l'interfase:	i DNA si replicano	i nuclei scompaiono	i cromosomi omologhi si accoppiano	i cromosomi sono formati da due cromatidi evidenti	la cellula si divide
18165	Le cellule procariotiche mancano di:	DNA	citoplasma	membrana nucleare	parete	ribosomi



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18164	Si definisce "traduzione":	il processo di trasporto attivo delle sostanze attraverso la membrana	la replicazione semiconservativa del DNA	il trasporto degli aminoacidi da parte del Trna	il passaggio dal linguaggio del DNA al linguaggio del RNA	la formazione di un polipeptide a partire da un mRNA
18163	Nella specie umana il corredo cromosomico è pari a:	46	23	24	21	22
18162	Tutte le cellule presentano un rivestimento chiamato:	sarcolemma	zona pellucida	peptidoglicano	membrana plasmatica	plasmodesma
18161	La meiosi porta alla formazione di:	cellule diploidi	cellule aploidi	uno zigote	una cellula diploide	nuove cellule somatiche
18160	Il diaframma è un muscolo la cui funzione è collegata:	all'apparato respiratorio	all'apparato digerente	all'apparato riproduttore	all'occhio	all'orecchio
18159	Quale delle seguenti ossa fa parte dell'arto superiore?	Ulna	Sfenoide	Astragalo	Ileo	Tibia
18157	L'"ipofisi" è:	una ghiandola endocrina	un processo articolare dell'osso	un insieme di cellule muscolari	un osso dell'arto superiore	il corpo delle ossa lunghe
18156	Lo "sfenoide" è:	un osso della base del cranio	l'ultima vertebra sacrale	una ghiandola endocrina	un osso di forma quadrangolare tra le cavità orbitali e il frontale	un ormone necessario per la digestione dei lipidi
18155	Quali dei seguenti organi è una ghiandola?	Polmone	Rene	Cuore	Pancreas	Milza
18154	Il midollo spinale:	connette i reni con il resto del corpo	connette l'encefalo con il resto del corpo	potenzia le reazioni nelle situazioni di stress	è un aggregato di cellule nervose esterne al sistema nervoso centrale	permette le reazioni involontarie
18153	Le cellule del cuore sono alimentate:	dalla carotide	dalle coronarie	dalla vena giugulare	dalla vena porta	dall'arteria polmonare
18152	L'uretra:	è un segmento delle vie genitali interne femminili	porta l'urina dalla vescica all'esterno	porta l'urina dai reni alla vescica	è una sostanza di rifiuto azotata	congiunge utero e ovaie



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18151	Il principale componente delle ossa è:	solfo di calcio	fosfato di calcio	carbonato di sodio	cloruro di calcio	carbonato di potassio
18150	L'aorta nasce:	dal ventricolo destro del cuore	dal ventricolo sinistro del cuore	dall'atrio sinistro del cuore	dall'atrio destro del cuore	dal tronco dell'arteria polmonare
18149	Le gonadi femminili si trovano:	all'esterno	nel torace	sotto l'appendice	in cavità pelvica	nessuna delle risposte precedenti
18148	I canali semicircolari si trovano:	nel testicolo	nella laringe	nell'orecchio interno	nelle ghiandole salivari	nel fegato
18147	Cos'è la "pleura"?	Una membrana che riveste il polmone	Una membrana che riveste il fegato	Una membrana che riveste la cavità addominale	Una parte dell'occhio	La parete interna dei polmoni
18146	Quale parte dell'orecchio è coinvolta nel mantenimento dell'equilibrio?	L'orecchio interno	L'orecchio medio	L'orecchio esterno	Il meato acustico	Il padiglione auricolare
18145	Il muscolo sternocleidomastoideo fa parte dei muscoli:	della faccia	dell'avambraccio	dell'anca	del collo	della gamba
18144	L'organo della fonazione è rappresentato dalla:	trachea	laringe	faringe	bocca	polmoni
18143	Le vie nervose afferenti sono:	sensitive	motorie	miste	solo simpatiche	autonome
18142	L'ormone "adrenalina" è secreto principalmente:	dalle paratiroidi	dalla corteccia surrenale	dall'ipofisi	dalla tiroide	dalle ghiandole surrenali
18138	Quali delle seguenti ghiandole sono associate all'apparato digerente?	Fegato e timo	Fegato- pancreas- rene	Ghiandole salivari- timo- pancreas	Ghiandole salivari - fegato - pancreas	fegato- timo- pancreas
18137	Il sistema nervoso centrale può essere diviso in:	ponte e bulbo	encefalo e midollo spinale	diencefalo e teleencefalo	ippocampo e corpo calloso	cervelletto e midollo allungato
18135	Qual è la più grande e importante arteria del corpo umano?	Succlavia	Faringe	Carotide	Aorta	Tiroide
18134	Quali delle seguenti piante ha le foglie sempre verdi?	Pesco	Abete	Faggio	Quercia	Mandorlo



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18130	La cistifellea è:	un piccolo organo che aiuta la digestione immagazzinando la bile prodotta dal fegato	compresa tra la parete posteriore del corpo dello stomaco e il rene	è una formazione vermiforme facente parte dell'intestino crasso	supportata da una struttura fibrosa detta pericardio e permette la circolazione del sangue	il tratto terminale dell'apparato digerente
18129	L'ipofisi:	è un enzima prodotto dal fegato utile alla digestione dei grassi	permette l'elaborazione e la comprensione del linguaggio	regola la motricità volontaria	è una ghiandola endocrina situata alla base del cranio	contribuisce alla regolazione dei ritmi circadiani endogeni
18128	La dura madre:	è una struttura del diencefalo	rappresenta il 90% della superficie cerebrale	è la membrana sottile che aderisce alla superficie dell'asse nervoso	è la parte più spessa ed esterna delle meningi	stabilisce il confine tra piede e calotta del mesencefalo
18127	Nelle piante i processi di fotosintesi e traspirazione avvengono:	di notte	la prima di giorno e la seconda di notte	entrambi di giorno	la prima do notte la seconda di giorno	tutte le precedenti risposte sono sbagliate
18125	A quale famiglia appartengono i Lombrichi?	Anellidi	Lepidotteri	Cordati	Artropodi	Aracnidi
18124	Come vengono detti quegli strani rumori dell'intestino quando si muove?	Rantoli	Flatulenza	Fruscii	Murmuri	Borborigmi
18120	Qual è l'animale più abile nel mutare colore per mimetizzarsi?	La rana	Lo squalo	Il camaleonte	Il coccodrillo	Il serpente cobra
18118	L'estinzione dei dinosauri si è verificata durante:	Cenozoico	Paleozoico	Quaternario	Mesozoico	Precambriano
18116	Attraverso quale canale il virus intestinale può provocare una malattia al sistema digestivo umano?	Aria	Acqua	Suolo	insetti	Oggetti



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18115	La pepsina, che si trova nello stomaco ed ha la funzione di trasformare le proteine in peptidi più piccoli, è:	un enzima	un minerale	una vitamina	un carboidrato	un lipide
18114	Quale tra questi animali fanno parte della famiglia degli Anellidi?	Ragni	Farfalle	Api	Gechi	Lombrichi
18113	Il sangue è considerato un tessuto perché:	è necessario per il trasporto di ossigeno e nutrienti alla cellule	viene pompato dal cuore ed arriva alle cellule attraverso le arterie	è composto da globuli bianchi e globuli rossi, ognuno con specifiche funzioni che collaborano	scorre nelle vene e nelle arterie	si coagula
18111	La mielina è un costituente:	del sangue	del sistema nervoso	del liquido seminale	della linfa	della bile
18110	Quali tra queste cellule hanno funzione di difesa dell'organismo umano?	Globuli bianchi	Neuroni	Ovociti	Eritociti	Mitocondri
18109	In quale parte del corpo umano si colloca il deltoide?	Negli arti inferiori	Nella scatola cranica	Tra le vertebre cervicali	Tra la scapola, la clavicola e l'omero	Nella mano
18108	La corona dei denti è ricoperta da:	cemento	smalto	dentina	amido	radice
18107	Quale organo è deputato a fornire ossigeno al sangue?	Fegato	Cuore	Polmoni	Reni	Milza
18106	La mancanza di emoglobina nei globuli rossi umani comporta un basso livello di:	idrogeno	azoto	ossigeno	calcio	grassi
18105	Quale delle seguenti molecole è la più abbondante nelle cellule umane?	Nucleotidi	Lipidi	Acqua	Aminoacidi	Nessuna delle precedenti risposte è esatta
18103	Qual è la "prima linea" di difesa del corpo umano contro le malattie?	gli anticorpi	la pelle	gli enzimi	il sangue	la bile



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
18102	Il DNA è essenziale per gli esseri viventi perché:	previene le malattie	contiene il codice genetico	è utile alla formazione di tessuto connettivo	produce ormoni utili alla riproduzione	permette la respirazione
18100	Le ghiandole endocrine negli esseri umani producono:	sudore	ormoni	globuli rossi	tessuto osseo	saliva
18098	Gli oceani hanno un diverso tipo di vita animale rispetto ai laghi, perché possiedono:	acqua con la maggiore concentrazione di sale	spiagge sabbiose e scogliere	onde di maggiori dimensioni	una maggiore superficie	acque di colore diverso
18096	Il processo attraverso cui un insetto si trasforma da larva ad adulto si dice:	riproduzione	metamorfosi	respirazione	fotosintesi	fusione
18094	La fotosintesi è un processo importante per la vita sulla Terra perché:	rilascia forme azotate utilizzabili per la respirazione	Produce ossigeno	Usa elementi semplici utili a bruciare calorie	Mantiene costante la temperatura terrestre	Produce calore
18092	Quale parte specifica del corpo umano è coinvolta nel mantenimento dell'equilibrio?	Naso	Occhi	Orecchie	Bocca	Braccia
18090	Quale struttura è comune a tutti i regni degli organismi viventi?	DNA	Nucleo	Parete cellulare	Mitocondri	Lipidi
17964	Quale è il nome degli elementi che permettono di differenziare la meteorologia dal clima?	I periodi di tempo	L'estensione territoriale	Le risposte A e B sono entrambe esatte	La meteorologia studia il clima nelle sue diverse forme	Non ci sono differenze: sono esattamente la stessa cosa
17963	La regione atmosferica in cui la pressione è alta rispetto alle regioni circostanti alla stessa altitudine, a forma circolare o ellittica, prende il nome di:	ciclone	anticiclone	uragano	tifone	tornado
17962	Cosa studia la "nefologia"?	Il vento e i fenomeni ad esso collegati	Le precipitazioni e i fenomeni ad esso collegati	Le nuvole e i fenomeni ad esse collegati	La temperatura e i fenomeni ad esso collegati	Le stagioni e i fenomeni ad esse collegati



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17961	Quale, tra i seguenti, è un fenomeno fisico misurabile noto come "elemento climatico"?	Variazione della temperatura	Quantità di umidità	Differenza di pressione	Intensità e durata delle radiazioni solari	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17960	L'asse di rotazione terrestre è inclinato di 23°27'. Questa condizione è responsabile:	del manifestarsi delle stagioni nelle zone temperate	dell'aurora boreale	dell'alternanza del giorno e della notte	della rotazione della Terra su se stessa	dell'effetto serra
17959	Quale, tra i seguenti, è uno strato dell'atmosfera terrestre?	Troposfera	Stratosfera	Ionosfera	Eosfera	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17958	Quale, tra i seguenti, è l'organo composto dal 75% di acqua?	I reni	Il cervello	Il cuore	I polmoni	Il fegato
17956	Quale, tra le seguenti, è la molecola che, trasformandosi in radicale libero, soffoca i mitocondri e danneggia le cellule?	Ossigeno	Dopamina	DNA	HIV	Adrenalina
17955	Quale, tra le seguenti, è la sostanza la cui mancanza è responsabile della formazione delle rughe?	L'ossitocina	Gli osteoclasti	I mitocondri	Il collagene	I Feromoni
17954	Quali, tra le seguenti cellule, vengono sostituite continuamente durante tutto il ciclo di vita di un uomo?	Le cellule nervose	Le cellule del cristallino	Le cellule stereo ciglia	Le cellule della pelle	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17950	Lo scheletro di un soggetto adulto è formato da:	circa 500 ossa	circa 100 ossa	circa 210 ossa	circa 700 ossa	circa 1000 ossa
17948	Quale, tra i seguenti elementi, è specializzato nella cicatrizzazione delle ferite?	Pus	Endolinfa	Lisozima	Piastrine	DNA



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17947	I tre canali semicircolari situati nella Coclea all'interno dell'orecchio e deputati all'equilibrio, hanno al loro interno:	endolinfa	protoplasma	acetilcolina	lisozima	liquido cerebrospinale
17946	Come si chiamano le cellule che producono l'indurimento del tessuto osseo?	Adipociti	Gameti	Neuroni	Eparine	Osteoblasti
17945	Quanti sono i neuroni nel cervello di un uomo adulto?	Circa 1 miliardo	Circa 100 miliardi	Circa 1.000 miliardi	Circa 10.000 miliardi	Circa 100.000 miliardi
17944	L'intestino crasso è lungo:	circa 50 centimetri	circa 2 metri	circa 5 metri	circa 10 metri	circa 20 metri
17943	Il martello, l'incudine e la staffa amplificano il suono percepito di:	2 volte	12 volte	22 volte	222 volte	il suono non viene amplificato ma viene percepito così come è
17942	Quali, tra quelle suggerite, sono le ossa più piccole del corpo umano?	Ulna e radio	Incudine, martello e staffa	Falangi	Rotula, tibia e perone	Ileo e ischio
17941	Quale, tra i seguenti, è il tessuto deputato a trattenere il calore nell'uomo?	Il tessuto adiposo	Il tessuto muscolare	Il tessuto osseo	Il tessuto cartilagineo	Il tessuto epiteliale
17940	Quale è la regione del cervello deputata al controllo della pubertà e alla maturazione degli organi riproduttivi?	Cervelletto	Corpo Caloso	Ippocampo	Talamo	Ipotalamo
17938	Quante sono le cellule del corpo umano?	Circa 1 miliardo	Circa 100 miliardi	Circa 1.000 miliardi	Circa 10.000 miliardi	Circa 100.000 miliardi
17937	Quale, tra i seguenti, è un osso del corpo umano?	Martello	Incudine	Staffa	Radio	Tutte le precedenti risposte sono esatte
17936	Quali sono gli organi anatomici che producono gameti?	Il piloro	Le gonadi	La renella	Il cardias	Il fegato



ANATOMIA E SCIENZE NATURALI (550 DOMANDE)

(Per segnalare eventuali errori e/o refusi di stampa, scrivere a centroselezione@am.difesa.it)

ID	Domanda	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta E
17935	La ghiandola pineale produce l'ormone della melatonina, responsabile:	della crescita dell'apparato scheletrico	del ciclo fame-sete	del ciclo sonno-veglia	del colorito della pelle	del ciclo mestruale
17933	Quale, tra i seguenti, è l'organo deputato a rimuovere i globuli rossi senescenti?	Il cuore	La milza	Il fegato	Il pancreas	I reni
17685	Quale animale subisce una metamorfosi durante il suo ciclo di vita?	Serpente	Gallo	Geco	Rana	Blatta
17683	Quale, tra i seguenti, non è considerato un "grande felino"?	Tigre	Leone	Leopardo	Giaguaro	Volpe
17681	Quale è il nome della nube a sviluppo verticale che si sviluppa in condizioni di instabilità atmosferica, pericolosa per i voli a vela e per i voli liberi?	Uragano	Tornado	Cumulonembo	Nube di Magellano	Nube orografica
17165	Da quante parti è formato l'intestino tenue?	2	4	3	1	5
17163	I globuli rossi trasportano:	anidride carbonica	grassi	azoto	ossigeno	potassio
5409	Nell'uomo la circolazione del sangue è:	doppia ed incompleta	semplice e completa	doppia	semplice e doppia	doppia e completa